

masticis an. drach. 2. misce. & hæc videtur esse præservatio, & curatio tumoris. Vbi factum est vlcus perpendendum est, an id sit sordidum, vel purum. Si sit valde sordidum, omnino est emundandum, ad quod maximè valet vnguentum apostolorum; vbi mundatum est, ita vt in ipso nulla sordities relinquitur, studendum est ad cicatricem perducere. Celsus laudat alumen æqua portione cum thure, vino adiecto. laudat etiam vinum, in quo malicorium fit decoctum; hæc enim exsiccant, & adstringunt, ita vt cicatricem inducere queant. Est apud Galienum per genera. 4. medicamentum illud præstantissimum, quod dicitur diacaltheos; hoc quoque, vbi cetera non prosunt, poterit quis feliciter vti pulvis etiam hic maximè valet, vbi mundatum sit vlcus. Rec. myrrha, masticis, thuris an. drach. 4. misce, omnia trita inspergantur vlceri, & deinde superponatur stappa in vino adstringente macerata. Cancri fluuiatiles in cinerem redacti, & cum melle appositi valent. Refert Galenus 2. simpl. puluerem ex vnguibus asinorum maximè etiam conferre ad hæc vlcera sananda. Sed non est prætereundum illud experimentum, quod narrat Clarus Olaus in secundo libro rerum Septentrionalium, vbi scribit populos eos, qui frequentissime ob frigus aeris hoc malum experiuntur, sese non alio remedio sanare, quam pulvere pellis leporinæ. nam & hoc experimentum rationem habet, quia vt notum est, pili leporini maximè valent ad vnienda vulnera. Hic est finis morborum puerilium externorum.

HIERO-

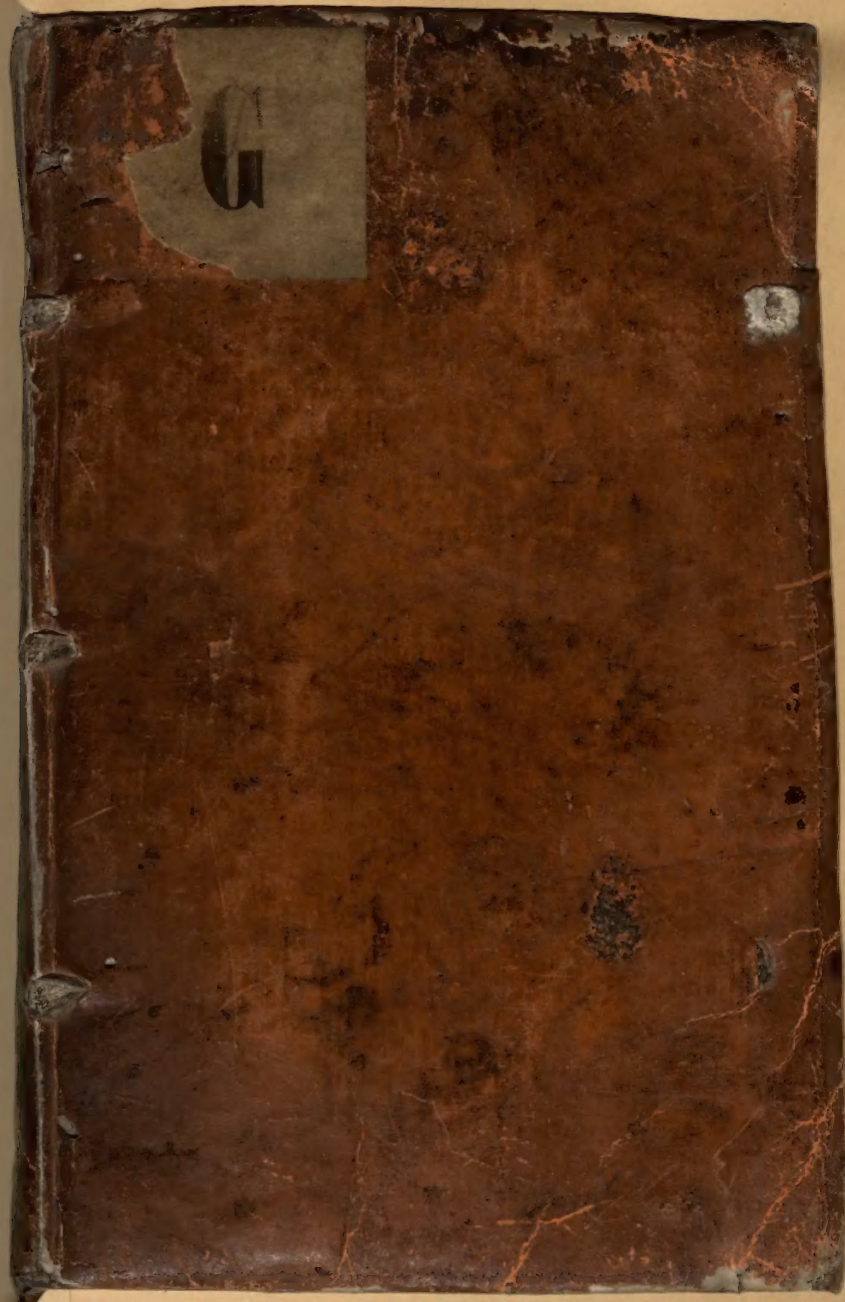
HIERONYMI MERCVRIALIS DE INTERNIS PVERORVM MORBIS,

LIBER SECVNDVS.

De febre Puerorum in genere. Cap. I.

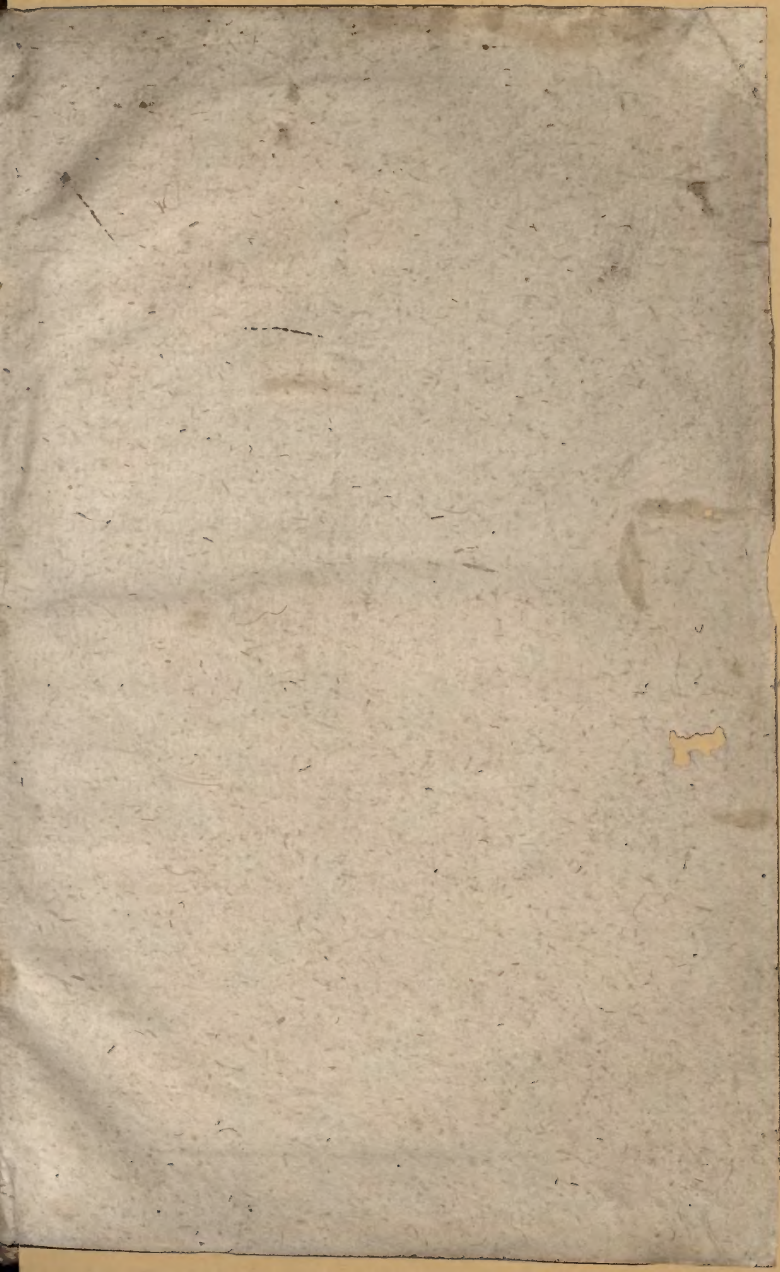


ENIO ad internos puerorum morbos: sed quia hi multi, atque multorum generum sunt, vt possim præclarissimum hunc tractatum perficere, deliberaui insigniores & frequentiores edocere; & etiam hæc tractatio utilissima, si qua vnquam fuit, quoniam difficilior est internorum quam externorum cognitio. Sunt autem morbi puerorum interni, alij vniuersales, alij verò particulares. particularium rursus alij pertinent ad superiorem ventrem, alij ad medium, alij verò ad inferiorem; sic enim veteres medicos partes nostras distinxisse clarum esse potest. Vniuersalis morbus internus, quoniam vnicus est, primo loco à me tractabitur; atque hic est febris ipsa, quæ, quia in pueris accidens solet esse dentitionis vt habetur apud Hippocratem 3. aphor. 25. alia verò est febris non accidens. de febre accidentali non est vt hoc tempore loquar,



1
P
B 432

E. XXII, 242



DE PVERORVM
MORBIS TRACTA-
TVS LOCVPLETISSIMI;

varia doctrina referti, nec solùm Medi-
cis, verùm etiam Philosophis
magnopere vtilis;

*Ex ore excellentiss. HIERONYMI MERCVRIALIS
Forolimensis, Medici clarissimi, diligenter excepti, atq;
in Libros tres digesti: Opera Johannis Groscesij.*

Addita ALEXANDRI TRALLIANI de Lumbricis
Epistola, cum eiusdem Mercurialis versione.

*Eiusdem de Venenis & morbis venenosus li-
bri II. seorsim editi.*

Omnia quàm ante accuratius expressa; cum INDICE.



FRANCOFVRTI

Apud heredes Andreæ Wecheli,

MDLXXXIIII.

(1584)

b433



9530.1920[⊕]



AMPLISSIMO SE-
NATVI POSNANI-
ENSI.



Voties mihi vestrorum in
me beneficiorum redit me-
moriam, Senatus amplissime;
redit autem persæpe, vt par
est; toties non possum non

maximè animo excitari, & cogitare rati-
ones, quibus me eorum memorem esse
comprobem. si namq; sua quidque ma-
gnitudine metiendum est, atq; in benefi-
ciis aduertendum, quo tempore aut loco,
& à quo, aut quibus de causis collocantur,
ego eo ampliora accepi, quod à vobis Se-
natu grauissimo, nihil interea simile pro-
meritus, diuersis temporibus, opportune
admodum, multa & magna accepi. Neq;
enim vllavtilitatis spe ducti, quidpiã in me
collocauistis; neq; aliqua de me opinio ad
bene mihi faciendum excitare vos potuit,

EPISTOLA

quòd à tenuitate mea sperari nihil queat ;
 sed vestra tantum in bonas artes concitata
 propensio, & quidam erga me amor, vel
 uti fontes exitere, è quibus vestra in me
 benefacta manarunt. Itaque quo maiora
 sunt hæc omnia pluribus ornata conditi-
 onibus, eo magis contendam & enitar o-
 pus est, vt gratum me vel aliqua saltem ex
 parte cognoscatis. Non ergo diutius dif-
 ferendum putavi data nunc mihi vobis
 gratificandi occasiuncula, quin aliquod
 memoris erga vos animi argumētum da-
 rem. Clarissimus præceptor meus Hie-
 ronymus Mercurialis, vir inter eos qui de
 arte medica nostra hac tempestate bene
 sunt promeriti, facilè princeps, cum mul-
 tis hinc inde præclarissimorum virorum
 literis sollicitaretur, vt copiam suarum de
 puerorum morbis disputationum face-
 ret, quòd scilicet illæ essent eiusmodi (vt
 tanti viri sunt omnia) quæ multo in medi-
 cina vsui esse possent, plurima continen-
 tes ex varijs grauissimorum veterum mo-
 numentis eruta, & maximo cum iudicio
 simul comportata, iustis amicorum petiti-
 onibus cupiens satisfacere, cum tot exem-
 pla

D E D I C A T O R I A.

pla manu scribi non possent, quot petebantur, tandem secum ipse statuit, pro cōmuni omnium vtilitate eas typis imprimendas dare. At quoniam nullum earum exemplar domi suæ habebat, quæ tantum apud aliquos eius auditores ex ore ipsius, cū olim publicè illas habuisset, exceptæ reperiiebantur, sciens me quoq; fideliter descriptas habere, mihi id iniunxit negocij, meliorem in formam eas redigerem, reuiderem, & typis aptas facerem. Etsi verò iam in procinctu ad iter eram, quòd me optimus pater meus ad se reuocaret, lubens tamen eius voluntati obtemperavi, & opus totum qua maxima potui diligentia sæpius iterata lectione, à mendis omnibus, quæ passim in celeri scriptione faciliè occurrunt, perpurgaui, suprema etiam ipsius Auctoris manu adhibita. Perfecto ergo sic operi, atq; in lucem exeunti, nomen vestrū, Senatus amplissime, præfigendum putaui, tum idcirco vt vos (qui antehac semper mihi defensores fuistis) hac quoq; in parte laboris mei protectores habeam, tum etiam vt dum optatissimus liber iste, varias in regiones fe-

EPIST. DEDICATO.

retur, vestrae in honestas artes munificentiae, & mei in vos grati animi luculentissimum per loca omnia simul euulget testimonium. Neq; tamen inconuenit, tractationem De morbis puerorum, Senatui dicari: si enim mores animi corporis temperamenta sequuntur, & à teneris vitia & virtutes imbibiqueunt, atq; ex puerorum iactura aliqua Rebuspubl. detrimenta ingruunt, fortasse ad vos quoque pertinuerit, in vestra quam sustineris Rebuspubl. prouidere ut ne vlla circa pueros fiat errata. Suscipite ergo leta fronte expectatissimi huius libri tutelam, & auctorem virum spectatiss. amplexamini; & bene valete. Dat. prid. Kal. Maij, MDLXXXIII.

Amplitudini vestrae
maxime addictus

Ioannes Groscenius P. & M. D.

IN OPVS .

DE MORBIS PVE- RORVM EPIGRAM- MATION

FRANCISCI HVNNIDIANI
TRANSILVANI.

E *C*qua poli regio, trifidiue quis anglus orbis,
Quodue latus terra laudum est immune tuarum
Mer-

EPIGRAMMA.

*Mercurij facunde nepos? Iam gloria testes
 Deserit occasus, alioq³ renascitur orbe.
 Te Rhodani, Rheniq³ cohors; te Sarmatis Arctos,
 Te Scythæ, te Mysus, Daciq³, Getæq³ loquuntur;
 Certatimq³ tuum præscribere pagina nomen
 Ardet, & ingenij monimenta propagat in ævum;
 Felix sorte tua, & gratis tam dives alumnis.
 En operum series tota circumsonat Arcto.
 Omnis te procerum cœtus, te purpura, & omnis
 Bibliotheca petit. Vultu tibi ridet amico
 Bellipotens populi pastor; tibi panditur omnis
 Regia. Sæu natis, sæu tu nascentibus almam
 Addis opem, te nascentes natiq³ salutem
 Rite vocant; te ætas omnis, te sexus uterq³,
 Conditioq³ colit; puer hinc, iuuenisq³ medelam,
 Grandævus quo vinat habet, quo germinet infans.
 Tu regum sceptris aulisq³ infesta venena
 Arte fugans mensis innoxia pocula misces;
 Absistunt trepidæ mortes, inuitaq³ Clotho
 Fila trahit, Lachesisq³ dolet sua pensâ reuolui.
 Sponte sua sæuæ prinigna venena nouerçæ
 Ebibit, impunè inuisos non vlla clientes
 Fraus perimit, pascuntq³ suos aconita colonos.
 O hominum vitæ, ô communiate saluti.
 Non sic clara suum iactauit Pisa Tonantem,
 Illustresne suo Rhodos aurea sole colossos.
 Talis Apollinea prostratus gymnade Python
 Pœna renascentum exutus vitæq³ soloq³,
 Matris onus pulsauit humum. sic Herculis Hydra,
 Hydra fere Iunonis honos, face, cuspide, claua,
 Concidit, & matrem maculauit sanguine Lernam.*

EPIGRAMMA

Ergo beata viris Posnania, sancta Senatu,
 Excipe Phœbei tam nobile munus alumni;
 Tegemina decorant clauēs insignia clara;
 Panditur ijs via virtutum, nunc tertia clauis,
 Qua vitæ referatur iter, quæ seclarecludit,
 Accessit. Gandete patres quæis dulcia cura
 Pignora; vos opus hoc pueri crescente inuenta
 Nocturna versate manu, versate diurna.
 Vestra salus agitur, primo in limine vita;
 Hinc senium, hinc feri canos sperate nepotes.

PATAVII.

Auctores quos in tractatu de Morbis puerorum
 testes citat Mercurialis.

Ælianus	Democritus	Paulus Ægineta
Ælius Promotus	Diodorus Siculus	Petrus Aponensis
Ætius (seus	Dioscorides	Philostratus
Alexander Aphrodi-	Erasistratus	Picus Mirandulanus
Albertus Magnus	Fernelius	Plato
Andromachus	Fracastorius	Plautus
Apollodorus	Galenus	Plinius
Apuleius	Gentilis	Plutarchus
Argenterius	Heracitus	Porphyrius
Aristoteles	Hesiodus	Rabbi Moyse
Arnoldus Villano-	Hippocrates	Rafes
Athenæus (uanus	Horatius	Rufus
Auenzoar	Ioannes Leo	Scitibonius Largus
Auerroes	Ioannes Goræus	Seneca
Augustin. Sueffanus	Isaias	Serapion
Auicennas	Iulius Scaliger	Serenus
Aulus Gellius	Lucretius	Sextus
Ausonius	Marcus Varro	Solinus
Basilus	Matthiolus	Strabo
Clemēs Alexādrinus	Mesuzus	Suetonius
Columella	Moyse	Theophrastus
Cornelius Celsus	Nicander	Virgilius
Ctesias	Nicolaus Florētinus	Vitruuius.
Dauid Psalmogr.	Oppianus	

HIER.



HIERONYMI
MERCVRIALIS
DE MORBIS
PVERORVM

LIBER PRIMVS.

*Qui, & quot sint morbi pueriles, & an sint
curandi a Medico. Cap. I.*



VOD Hippocrates tertio Aphorism. memoriae prodidit, omnes morbos omni aetate fieri, sed alios in vna magis, alios minus, id etiam experientia & ratione quotidie comprobatum habetur. Si quidem videre est omnes & senes & pueros aliquibus tamquam peculiaribus morbis vexari. Quare non immerito miratus sum aliquando diuinum Platonem, qui in Charmide scriptum reliquit, omnes morbos in homine oriri ab animo. Vix enim in hanc lucem prodimus, vix nascimur, nedum animo potimur, cum exitiis statim morbis tentamur; ut, quemadmodum est apud Aristotelem, & Plutarchum, iure veteres tam

Græci, quàm Romani ante octauam diem pueris nomina imponenda noluerint; quod scilicet hoc tempore neque vita, neque sanitas sit tuta. Itaque de his morbis, qui penè natum & adhuc tenerum, nec adultum hominem iugulant, statui hoc tempore copiosissimam tractationē habere; & ad eam impulsus sum, eò quod non solum huiusmodi morbi frequenter & medicos & miseros parentes exercent; verum etiam quòd hæc pars ita ieiunè, vt ne dicā imprudenter à medicis tractata est, & à multis hoc tempore frigide admodum exercetur, vt liceat plura puerorum funera, quàm corpora ad sanitatem redacta adspicere. Tria tamen præmittēda esse puto, vt sint veluti quidam apparatus ad maiora penetranda. & primum illud erit; Numquid puerorum morbi sint à medicis tractandi, & curandi? non desunt enim, qui eos minimè curandos, sed naturæ submittendos iudicant. Aliud erit, Cur pueri, & præsertim lactentes tam varijs morbis sollicitentur? Tertium, qui propriè sint eorum morbi; & quot? Et, vt primum aggrediar, varias inuenio veterum sententias in partienda vitæ nostræ ætate, siue ipsa ad centesimum annum prorogetur, vt fuit opinio Ægyptiorum, & Varronis; siue eadem vltra septuagesimum non protrahatur, vt Dauidicum oraculū cecinit, non est tempus neq; occasio decernendi. Quidam in quatuor partes diuiserunt ætatem; in pueritiam, iuuentutem, virilitatem, & senectutem. Hippocr. 3. Aphor. plures fecisse videtur. nec defuerunt qui quinque,
aut

aut sex fecerunt. Sed vt ad ea, quæ magis referunt, properemus; sat est nobis hoc constituere, pueritæ ætatem vsq; ad secundum septenarium definiri. licet enim Aristot. cōstituisse videatur, hominem primo septenario perfici, verumtamen potior mihi semper visa est & Heraclidis, & Stoicorum sententia, qui secundo septenario eū perfectum esse prodiderunt, eò quòd sicuti plantæ tū perfectæ dicuntur, cū primum fructus ferre incipiunt; sic eo tēpore perfectus homo appellandus, cū semen ferre, & speciē propagare posse inchoat. Itaq; cū puerilis ætas, de cuius morbis sum tractaturus, hoc termino annorū finiatur, videndum est quæ sit hominū cum hac ætate conditio: ita namq; iudicare poterimus, nū pueri laborantes à medico sint tractandi. Esse homines in hac ætate calidos, & humidos non modò Hippocrates manifestè docuit, verumetiam Gal. 2. de temper. cap. 2. luculentissimè, & copiosissimè probauit; propter quod Aristot. quoq; 10. sect. problematum, problem. 45 solebat dicere, pueros cū calidi, & humidi sint, minimè vini, aut potus amantes esse. Cū igitur corpora calida, & humida omniū maxime corruptionibus & putredini sint obnoxia, quis negare potest pueros, quantum ad corporis naturam pertinet, morbosissimos esse? Quod si etiā animum ipsorū consideremus, viuunt homo in hac ætate cupiditatib. & libidinibus totus deditus, vt hac ratione innumera quotidie errata ab eo committantur, quod magnus Arist. in principio libri Ethic. ad Eudemū dicebat; puero-

4 DE MORB. PVERORVM,

rum ætatem vsque adeo & doloribus & morbis esse circumseptam, vt nemo cupiat ad pueritiam reuerti. Quare cum hæc ætas ita morbida, & in summo periculo constituta sit, non solum congruum, verum etiam necessariū videtur, vt medicorum cura & studio à tot morbis & periculis vindicetur. Ex altera parte non desunt rationes, quæ persuadere possunt, pueros medicina tractandos non esse. Et inprimis illud facere videtur, quod Ægyptios, apud quos omnia plena esse medicis dicebat Herodotus, cū omnium corporis nostri partium, omnium penè hominum medicos priuatos haberent, puerorum medicis caruisse constat. Accedit, quòd si veterum monumenta & Græcorum & Latinorum perscrutemur, non facilè inueniemus aut ab Hippocrate, aut à Galeno, aut ab alijs scriptoribus Græcis hanc puerorum medicinam diligenter, quemadmodum deceret, pertractatam. Accedit his, quòd vt dicebat Plato primo de Republica, puer omni bestia intractabilior est: ob quod neque remedia admittere, neque regulam aut rationem vllam seruare aptus est; quasi superuacanea futurā sit omnis medici opera, quæ curandis pueris impenditur. Illud quoque adijci potest, ipsorum corpora tenerrima esse, & propterea difficulter admodum medicinas, inedias, ferrum, ignem perferre posse. quibus rationibus non nulli impulsī existimarunt eos ipsi Naturæ relinquendos. Sed quemadmodum illi longè falluntur, sic existimandum quoque est Naturam & Deum,

Deum, qui hanc ætatem morbis laborare voluerunt, pariter etiã voluisse, vt remedijs à medicina inuētis curarentur atq; liberarētur. Quamquam non est dubitandum quin hæc alia dexterritate & prudentia sit tractanda, quàm ceteræ ætates. Namque eò magis pueri morbo affecti medici vigilantia egere vidētur, quòd cetera bruta, vt dicebat Arist. 10. problem. 45. in hanc lucem & perfecta & omnibus rebus necessarijs instructa exeunt; homo autem inermis, imperfectus, ex alieno nutu & auxilio, dependens actutum miseras humanas experiri incipit, nec seruari posse videtur, nisi alterius beneficio. Cum itaque iam constitutum sit eos hallucinari, qui pueros ægrotantes nequaquam medicandos voluerunt, descendendum est ad secũdum problema, quo quærebatur quæ caussa sit, quòd tam varijs morbis afficiantur. Quinque sanè huius effectus inueniuntur caussæ ex Hippocrate libro De octomestri fœtu. Vna est labor, quem in exitu sustinent; cum enim per angustum meatum in hanc lucem exeant, maximos labores perferunt, & consequenter corpus ipsorum imbecillum & morbis obnoxium redditur. Secunda est abscissio vmbilici propter partum; ob hunc enim & dolores & inflammationes multas incurrunt. Tertia est inassuetudo huius aeris; cum enim in vtero viuant in summo tepore & tranquillitate, quum primum hunc frigidum aerem experiuntur, magnopere læduntur; & hinc est, vt dicebat Soranus Ephesius cap. 2. suæ Isagoges, quòd sta-

6 DE MORB. PVERORVM,

tū ac nati sunt pueri, vagire & plorare incipiūt; ut iure dixerit Plinius, homines vitam à fletu, & à supplicijs inchoare. Quarta est diuersitas nutrimenti; pueri enim, qui in vtero materno sanguine purissimo aluntur, vbi in hunc mundum veniunt, cum lacte, & cibis vefcantur, nutrimenti diuersitate fit, ut morbis varijs & multis tententur. Postrema ratio est, quòd infantes in vtero molliter cubant, atque in mollissimo loco collocati sunt; huc dum veniunt cum in stratis & durioribus culcitrīs ponantur, iure fit, ut corpora ipsorū asperius tractata, morbis pluribus disposita fiant; ita ut inde iam satis pateat secundū problema. Superest ut videamus qui sint morbi illi, & quot, à quibus pueri maximè cruciātur, & circa quos tractatio nostra tota esse debet. Sunt enim morbi pueriles non illi soli, qui pueros, & nullos alios exercent, sed illi etiam, qui & solos eos exercent; ut labores dentitionis, & frequentissimè turbant; ut Variolæ, & alia: tum etiā Morbilli, qui licet exerceant alias ætates, diuerso tamen quòdam modo exercere pueros & cruciari debere videntur, cuiusmodi existit Epilepsia, & multi alij. Iam vero morbi hi pueriles alij sunt externi, alij interni. Est enim antiqua consuetudo etiam ab Hippocrate libro de arte & veteri medicina inuenta, ut morbi diuidantur in externos & internos. Externi alij sunt, qui vniuersum corpus occupātes, aut fiunt ex additione, aut immi-
-nutione. Scimus enim Hippocratem in libro de flatibus definiuisse medicinam nihil aliud esse,
quā

quàm additionē, & imminutionē. Ex additione sunt Morbilli, Variolæ, Acrochordones; & vt vno verbo dicā, omnes pustulæ, omnia exanthemata, quę in toto corpore efflorescunt. Ex inanitione aut fit macies. Morbi verò qui occupāt partes aliquas priuatas, vel occupāt caput, vel aliquā aliā inferiorē partē. Caput occupat primò pedicularis morbus, quē dicebat Arist. prima pbl. 16. ferè huius ætatis p̄priū esse. Adhæc hydrocephalus, seu aqua capitis, achores, melicerides, faui, inflatio capitis, magnitudo capitis, varij affectus oculorū, strume, scissuræ labiorū, vmbilici augmentum, ramex, anus procidēs, intertrigines femorū, quas Plinius attrita appellauit, perniones. Tot enim sunt morbi, q̄ externas puerorū partes perturbāt. Porro interni, qui totum corpus exercēt, sunt febres varię, q̄ recēsentur quoq; inter pueriles morbos, quòd in pueris secus curāda sint, q̄ in adultioribus. Qui verò priuatas corporis partes exercēt, aut sūt in summo ventre, aut in medio, aut in infimo. Notum enim est medicos plerosq; corpus nostrū in tres cavitates diuississe, in caput, thoracem, & ventrē. Morbi, qui caput exercent, sunt inflationes eius, insomnia terribilia, resolutiones, siriasis, conuulsiones, vigiliæ oculorum; quemadmodū de nyctalopia scribit Hippocr. 2. proret. & auriū affectus; adhæc sternutationes, sanguinis narium fluxus; Coryzam etiā Arist. recenset inter morbos pueriles problem. 15. dentiū affect⁹, oris vlcera, seu aphthæ, ranulæ, tōsillæ. Medij ventris affectus sunt tussis, & difficultates

8 DE MORB. PVERORVM,

anhelitus; de quib. veluti de morbis puerilib. loquutus est Hippocrates libro De sacro morbo. Postremò morbi infimi ventris sunt singultus, vomitus, aluus dura, & fluxa, tormina, lumbricorum genera, calculus, mictio vitata, & teneismus. Hi sunt omnes, quos inuenio pueriles vocari, vel quia, quemadmodū dicebam, solos pueros exercent, vt vitia à dentitione orientia; vel quia frequentissime vel alio pacto exercent eos, & alio pacto tractandi sunt, quàm in alijs ætatibus. De his autem maxima ex parte agam. Dico maxima ex parte; quandoquidem iam nonnulli horum à me copiosè ita & diligēter tractati sunt, vt nihil habeam, quod hoc tempore addere possim. Ordo autem à me tractandorum mihi familiarissimus is quoque hic erit, vt scilicet prius vniuersum morbum, quo ad nomē, describam, post morbum ipsum definiam; deinde causas, mox effectus horum, qui sunt signa, declarabo. subinde prognostica addam, postremò nullam partem curationis relinquere conabor, incipiens ab ijs, qui primò sunt enumerati, idest à morbis externis totius corporis, qui sunt exanthemata, seu Variolæ, & Morbilli.

De Morbillis, & Variolis. Cap. 2.

OMNES humorum eruptiones, quæ fiunt in cute, inuenio apud Medicos vocatas esse communi nomine ἐξανθήματα, seu ἐκθύματα: possumus nos transferre efflorescentias. Nā quemadmodum arbores extuberant, dum flores & fructus

fructus emittere volunt; sic ubi natura ad cutim
tamquam ad cloacam propellere humores niti-
tur, modò tubercula, modò solas maculas facit:
quæ tamen omnia, vt dicebam, exanthemata vo-
cata sunt. Arist. qui semel tantum vsus est hac vo-
ce 3. De hist. animal. ii. attribuit hoc nomē viti-
ligini, quæ proculdubio sine tuberculo macula
est. Latini veteres ad imitationē Græcorum ap-
pellarunt omnia exanthemata papulas; & vt ego
inuenio, primus qui dedit hoc nomen exanthe-
matibus, fuit Virgilius in fine 3. Georgicorum,
ubi loquitur de peste; postea Plinius plerisque in
locis. Fuit etiam Scribonius Largus medicus in-
ter Latinos non ignobilis: post hunc Marcellus
medicus, & alij. Iam vero papulas, seu exanthe-
mata in corporibus puerorum apparentia medi-
ci Arabes, & præsertim Auic. appellarunt Vari-
olas, & Morbillos. Alzaraius medicus grauissi-
mus inter omnes vocauit sua lingua Algigram,
& Alasmon. Yunus Rasus in libro huic morbo di-
cato appellauit communi quodam nomine pe-
stem, ea ratione, vt ego existimo, quia cum pri-
mum hic morbus cæpit apparere, instar pestis
orbem peruagatus & depopulatus est: propter
quod etiam Auic. & iure, in prima quarti, post
tractatum De peste tractare voluit de Morbillis,
& Variolis. veteres Græci, & Latini nullum no-
men habuerunt, quo Variolas, & Morbillos ap-
pellarent: & huius rei ratio est, quia, vt copiosis-
simè demonstrabo suo loco, hic morbus apud
vetetes numquam visus est. Sunt ergo Variolæ.

10 DE MORB. PVERORVM,

exanthemata, seu tubercula in toto corpore omnium hominū, & præsertim puerorum, sponte efflorescentia cū febre, dolore, pruritu, & ichore purulento: longa vtor descriptione huius morbi, quia ad declarandū morbum nouum, necessariū est & longa & perspicua descriptione ceu pictura vti. Dixi exanthemata, seu tubercula; quandoquidem hoc nomē multis cōmune est, & Hipp. 3. Aphor. illud inter pueriles morbos cōnumerat, ita quòd aptissimè tamquā genus accōmodatur ad explicandam Variolarum naturā. Dixi exanthemata in toto corpore efflorescentia; quandoquidem etsi non semper hic morbus vniuersum corpus depascatur, attamen plerumque totū turbat, aut saltem turbare aptus est. Quod si vna vel alia parte tantū appareat interdū, id quodā casu potius fit, quàm ex eius natura; quò fit, vt tametsi dicantur Variolæ propter similitudinē, quam gerunt cū varis, qui Cossi dicuntur Italica lingua, attamen nequaquā veri sunt vari; eo quòd, vt habetur apud Arist. 36. partic. problem. 3. vari nascuntur tantum in facie, Variolæ in toto corpore oriuntur. Addidi sponte; ad differentiam multorum tuberculorum, quæ solent in humanis corporibus apparere cū caussa manifesta. Nam grauiissimus auctor Theophrastus in lib. de sudoribus scribit, ex laboribus & sudoribus fieri in corporibus nostris eruptiōes seu exanthemata magnoperè varis similia, quæ tamē non sunt Variolæ, quia non fiunt sponte, sed à caussa manifesta, videlicet à labore. Quo fit, vt liceat nobis colligere

gere pustulas illas, quas Celsus cōmemorat lib. 5. cap. 28. licet sint varis similes, minime tamen Variolas esse putandas, eò quod, vt idem auctor scribit, illæ pustulæ fiunt vel ab igne, vel à frigore, vel à medicamentis. Dixi omnium hominum; propterea quòd inter proprietates huius morbi, hæc omnium maxime illustris est, quod omnes homines hac labe aliquando tentantur. Dicebat Auenzoar cap. vlt. suæ medicinæ, miraculū esse, si aliquis homo viuens euadat ab hoc morbo, & potius Dei beneficio adscribendum esse, quàm alteri causæ. Immo vero sunt aliqui, qui hanc sententiam habuerunt, eos, qui numquam tentantur Variolis, si superuiuant, necessario fieri leprosos. Dixi præsertim puerorum, eò quòd rarissime iuuenes, rarius senes tentantur Variolis, frequentissime omnium pueri. Non defuerunt qui opinati sunt etiam bruta aliqua tentari hac ægritudine: sed sum ego huius sententiæ, propter causas, quas suo loco dicam, hunc morbum solum esse humanum: fateor quidem sues inter bruta duobus similibus morbis tentari, quorum vnus est scabies, seu lepra, propter quam dicit Plutarchus 4, Symposiacorum 5. Hebræos religione quadam ductos à carne huius animalis abstinere: alter etiam est, qui χαλᾶζα à Græcis dicitur, à Latinis grando, de quo loquitur Aristot. 8 de hist. anim. 2 1. & 30. problem. 4. quem morbum dicit Philosophus cognosci lingua. & hic notandum obiter in loco illo problematum vocem græcam ἀρτος, & lecturam Theodori, panis,

falsam esse, & in Græco substituendum esse ἰορροϛ, in Latino autem varus. Albertus Magnus 7. De animalibus 2. putans eundem esse morbum, & grandinem, & lepram, vehementer hallucinatus est. Dixi cū febre; quia non solum febris perpetuo Variolas aut antecedit, aut comitatur, sed etiam vt dicebat Auenzoar, est impetuosa, vel, vt dicit Auic. cōclusa: de qua suo loco. Dixi cum dolore & pruritu; quia non solum miseri ægrotantes dolore & pruritu vexantur, sed etiam vterq; interdum eos acerbissime vexat, vt vix tolerari possit. propter quod facile intelligere possumus papulas illas latas, de quibus Hippocr. loquitur 6. aphor. 9. & 6. epid. sect. 2. in historia Simonis nequaquam Variolas fuisse, quia præter alias differentias, hanc vnam habuerunt, quòd non admodum pruriginosæ fuerunt. Dixi postremo cum ichore purulento; eò quòd etsi interdum varijs & diuersis coloribus inficiantur, tamen semper ab illis manat quidam tabus, qui ichor purulentus magis, quàm verum pus appellari debet. Unde iudicare etiam possumus papulas illas rotundas, paruas, quas scribit Hippo. 3. in primū epid. in Sileno apparuisse, etsi similes varis essent, non fuisse Variolas; quod scribat eas in abscessum nequaquam finisse, cum Variolæ semper in ichorem purulētum, seu in abscessus aliquos finiant. Iam vero Morbilli sunt & ipsi exanthemata seu efflorescentiæ quædam, quæ fiunt in toto corpore, præsertim in pueris: veruntamen, vt præclarissimè docet Auic. etsi Variolæ, & Morbilli in mul-

tiſ conueniant; differunt tamē & in multis: conueniunt enim primū in materia communi, de qua ſuo loco copioſiſſimē dicam: conueniunt etiam, quia vtrique & Variolæ, & Morbilli fiunt cum febre vehemēti. Præterea, quia per vniuerſum corpus propagātur cum aliqua cutis eleuatione; conueniunt etiam, quia & cum pruritu, & dolore fiunt tam Variolæ quàm Morbilli, quos vulgus Italorum conſuevit appellare modo coſſos, modo ſtuolas. Porro differūt etiam in multis: primò, quia Variolæ ſunt tubercula multum eleuata; in Morbillis vero vix apparet cutis eleuatio, ita vt niſi manibus tractentur, non poſſint dijudicari. Secundò, quia materia proxima ipſorum Morbillorum multò ſiccior ſubtiliorq; eſt, quàm materia Variolarum. Tertiò, quia Variolæ videntur propria quadam natura oculos petere: Morbilli verò multo minus eos affligere conſueuerunt. poſtremo differunt, quòd Variolæ ferè ſemper in abſceſſus finiuntur cum emanatione ichoris purulenti: propter quod non ſolū pluribus diebus perdurare ſolent, ſed etiam incredibiliter corpora deturpāt, veſtigia indelebilia relinquunt: Morbilli autem vix vnquam ſeptimū diem pertranſeunt, quin aut euaneſcant ex toto, aut maiori ex parte minuantur & abſumantur; præter quàm quòd nullum veſtigium, nullamq; ſcæditatem in corpora inducunt. Ex quo intelligi poteſt papulas illas, quas Hippo. 5. epid. ſcribit apparuiſſe in filio Euphranoris, & quas etiam in Pherecyde viſas eſſe memorat 7. epid. nequaquā

Morbillos esse, vel fuisse; eo quòd illæ in octavo die apparebant, & similes erant morsibus pulicum: Morbilli autem in secundo, aut ad summum in tertio die apparere consueverunt, & nullam omnino cum morsibus pulicum similitudinem gerunt. Quemadmodum etiam intelligere possumus eas pustulas, propter quas scribit idẽ Hippoc. i. epid. multos pueros interijisse, nequaquam & ipsas fuisse Morbillos, quia & illæ etiam similes erant morsibus pulicum. Iam satis demonstratum est Variolas, seu Morbillos nequaquam eos esse, quos nominasse videtur Hipp. Sed dubitari posset an Aetius Morbillos nostros cognouerit, quandoquidem is lib. 5, cap. 129, tractans de pustulis, quæ comitantur initia febrium prauarum, aliquas esse scribit, quæ culicũ morsibus assimilantur: libro etiam 14, cap. 63, memorat quasdam papulas, quas scribit in corporibus infantum fieri, vt iure quis posset dubitare nostros Morbillos eas esse papulas, quæ ab Aetio referuntur. Ceterum si res exactissimè perpẽdatur, facilè intelligetur Morbillos nostros re esse longè diuersam à papulis; non sunt enim priores relatæ ab Aetio. illæ nempe & similes erant morsibus pulicum, & in febribus prauis oriebantur, & desinebant in vlcera. Morbilli vero nostri præterquam quòd nullam similitudinem habet cum morsibus pulicum, numquam etiam in vlcera finiunt, nec sunt etiam posteriores maculæ Aetij, quia scribit illas fieri consueuisse in cruribus mulierum quæ non menstruantur, & aliquando in infantibus; quorum

rum neutrum in Morbillis nostris inesse, clarissimum est: Siquidem hi non aliquando, sed frequentissimè fiunt in pueris: in cruribus autè mulierum non est prodiū memoriæ eas fieri. Quare satis mirari nequeo, Manardum sua tempestate clarissimum, qui lib. 2. Epistolarum non erubuit asserere, herpes veterum fuisse Morbillos nostros, in quo refutando vterer longa oratione, nisi à Valeriola in suis medicinalibus observationibus mihi iste labor ademptus esset. Sunt Variolæ, & Morbilli, morbi, nec vnius generis, sed plurium: sunt enim morbi in magnitudine quandoquidem tubera illa nō solum impediunt operationem naturæ, sed etiam animæ; cum, vt experientia constat, motus impediatur, atq; etiā dolor excitetur. Sunt etiā in mala temperie, quia etsi nonnulli dicant fieri interdum Variolas sine febre, tamē compertissimum est & febrem perpetuò adesse, & vt dicit Auenzoar, eam esse imperuosam. Sunt etiam in solutione vnitatis, eò quia ferè semper Variolæ in vlcera & interdum praua desinunt; Nec solum hoc habent Variolæ propriè dictæ, sed etiam & illæ, quas vulgus Italorum solet appellare modò cossos, modò sturo-las, quæ omnes proculdubio sunt ex genere Variolarum, & differunt tantum, quia Variolæ sunt omnibus minores, sturoli maiores: hi enim videntur vocari Variolæ plures simul continuatæ & vnitæ. Locus affectus, si consideremus ipsam febrem, est corpus vniuersum, tam in extima parte, quàm intima; cū enim febris sit morbus

vniuersalis, subiectum quoq; eius vniuersale esse
 necessarium est. Sed video aliquem hīc dubita-
 turum esse, quis sit locus affectus Variolarum, vt
 sunt morbi cutanei, siue vt afficiūt cutim: pleriq;
 statim pronunciant locum affectum esse cutim.
 Sed aduersus hos est grauissimum argumētum,
 quia morbus est constitutio præter naturam pri-
 mō & per se lædens actiones; & debet fieri circa
 eas partes, quæ habent actiones; cutis autem ha-
 bet quidem vsum, sed nullam actionem. Videamus
 Gal. 6. capite libri De causis morborum, vbi
 copiosissimis verbis demonstrat, cutim expertem
 esse omnis actionis tam animalis, quàm natura-
 lis; quare si nullas habet actiones, nō potest esse
 subiectum vllius morbi. Hac in re ita statuendū
 esse existimo, cutim dupliciter accipi posse, vel
 pro sola cute, quæ aliàs corium vocari consuevit;
 vel pro cute, & partibus omnibus ei adnatis. Si
 primo modo accipiamus, planè expers est omnis
 actionis, quia vt dicit Gal. loco citato, est veluti
 quidam amictus, seu vestis, quo, vt docet etiam
 Plato in Timæo, vestiuntur omnia membra cor-
 poris, & simul vnita continentur; itaq; hoc mo-
 do accepta cutis, nequaquam subiectum esse po-
 test alicuius morbi. Sed si capiatur secundo mo-
 do, sic dicebat Gal. in lib. De temperamentis esse
 instrumētum tactus, ad eam pertingere neruos,
 & propterea habere etiam actiones: vnde hoc
 modo accepta est quoq; subiectum morborum:
 nō enim in Variolis afficitur sola cutis, sed etiam
 partes cuti adnatæ, vt suo loco copiosissime indi-
 cabo.

cabo. Sunt Variolę, vt dixi, morbi; morbus autem dupliciter potest considerari, & vt effectus, & vt causa; vt effectus, habet suas causas, quę à medico diligenter sunt perpendendę; vt causa, habet suos effectus, qui sunt symptomata, quę consequenter sunt signa, & indicia ipsorum morborū, adeò quòd speculatio signorū nil aliud est, quàm speculatio maxima ex parte effectuum morborum. Quamobrem vt integra fiat hæc tractatio, prius videndum est, quę sint causę horum morborum, deinde videbimus effectus. Causę Variolarum alię sunt internę, alię externę: internę alię sunt immediatę, alię verò mediatę: immediatas possumus appellare coniunctas; mediatas verò antecedentes. Internę immediatę vel sunt materiales, vel efficientes. De vtrisque hæc est sententia Auicennę, & omnium Arabum; materiam, ex qua fiunt Variolę, & morbilli, nihil aliud esse nisi reliquias excrementitias sanguinis menstrui, quo nutriuntur fœtus in vtero: causam verò efficientem esse naturam, vel calorem naturalem, qui inquinamēto hoc menstrualis stimulat vniuersum sanguinem exagitat, in qua exagitatione cum multus motus & labor fiat, calor præternaturalis excitatur, ac subinde in sanguine fit ebullitio, propter quam sequitur, vt illę sordes menstruales tanquam excrementum à sanguine secernantur, & secrete in partes cutaneas tanquā in communem cloacam extrudantur: vbi si materia calida sit & viscida, Variolas parit; sin sicca & subtilior, non Variolas, sed Morbillos inducit.

Adfert Auicennas, & omnes Arabes exemplum de musto, quod sicuti in musto feruente excrementa omnia à puro vino secernuntur, sic in hac sanguinis ebullitione inquinamenta illa menstrualia exactè segregantur à puro sanguine. Hæc est Auicennæ, & omnium ferè Arabum hæctenus recepta sententia de causa materiali Variolarum, & Morbillorum. Vnus Auenzoar auctor inter Mauritanos maximus, duas sententias habere videtur; vna scripta est in libro suæ medicinae tractat. 7. cap. 2. vbi eandem sequutus est sententiam, quam supra habuit Auicennas; in postremo vero capite sui libri, quod pulcherrimum est, diuersam omnino secutus est; quæ ut exactè penetrari possit, sciendum totam eius sententiam in tribus placitis positam esse, quæ omnia sigillatim declarabo. Primum est, fœtū in vtero non nutriri sanguine mēstruo, sed sanguine totius corporis purissimo, & ut Hippocrates dicit in libro De natura pueri, dulcissimo; atq; hanc sententiam restatur fuisse quoque Galeni, neque nos fefellit, quia Galenus libro De semine 8. & 1. De sanit. tū. habet illam sententiam, fœtum in vtero nutriri sanguine purissimo. Adfert huius rei rationem Auenzoar; quia cum sanguis menstruus singulo mense ut inutilis & perniciosus eijciatur, si esset nutrimentum fœtus in vtero, necesse esset ipsum pernicioso nutrimento altum cōtaminari omnino, & morbidum fieri; & quia videbat bonus hic auctor Galenum etiam quandoque dixisse, nutriri fœtum sanguine mēstruo, occurrit huic obie-

obiectioni, & dicit eum, quādo dixit foetum nutririsanguine menstruo, cōmunem Græcorum consuetudinem secutum fuisse, qui sanguinem quemcunque fluentem ad vterum vocare consueuerunt sanguinem menstruum, quemadmodum quodlibet apostema gulæ appellant anginam, quodlibet lateris pleuritidem. Secundum placitum Auenzoar est, foetum, etsi in vtero nequaquam nutriatur sanguine menstruo, verumtamen ab eo magnopere inquinari, & maculari. Modus autem, quo præclarissimus auctor docet sanguine menstruo foetū inquinari hic est, quod sicuti videmus vasa, etsi viti eata sint, à rebus impositis inquinari; ita vt si in aliquo vase diu detineatur fermentum, ac deinceps fermento illo ablato noua pasta imponatur, expertum sit pastam illam nouam contrahere vim fermenti à vase inquinato; sic fit, inquit, vt foetus in vtero diu contentus tandem in sese contrahat tabum atque labem sanguinis verè menstrui. Et quia poterat aliquis dicere, si inquinatur foetus in vtero diu contentus sanguine menstruo, debere quoque in eo ægrotare foetum. Respondet id minime fieri, propter duas causas; prima est, quia non nutritur eo sanguine, licet inquinetur. Secunda, quia facultas conseruatric matricis adeò potens & efficax est, vt non permittat ægrotare foetum in vtero etiam tabo menstruo inquinatum. Tertium est, quod vbi infans ex vtero egressus est, mirificè quotidie inualescit, augetur & robustus euadit; quod fit vt natura robustior ef-

fecta tandem à sanguine omne inquinamentum amoliri aggrediatur; quod cum agat summo labore & summa vi, necessario sequuntur deliria, febres; atque, inquit Auenzoar, contingit, quemadmodum vbi butyrum à caseo extrahitur, quia si separandum est butyrum, necessum est vt totum lac in vase angustissimi oris vehementer conquassetur, in qua conquassatione pars butyrofa abscedit & segregatur à caseo; sic, inquit ipse, in hoc magno labore naturæ segregantur fordes omnes mēstrui sanguinis, atq; tandem sanguis depuratur. Addatur exemplo Auenzoar, quòd sicuti vbi semel butyrū exactè separatum est à caseo, fieri nō potest, vt amplius secernatur, etsi millies iterum bulliat; sic quoq; fieri, vt vbi quis semel variolis captus est, amplius capi non possit. Sententia autem eius licet in aliquibus diuersa videatur ab Auicennæ sententia, tamen in hoc potissimum cōuenit, quòd variolæ, & morbilli fiant a materia sanguine mēstruo fœdata. Auicennæ sententiam pars maior recentiorum secuta videtur, & inter ceteros disertissimus Fracastorius lib. 2. de morbis contagiosis 2. Ego verò partim cum Arabibus cōuenio, partim ab ijs dissentio; in hoc conuenio, fœtum in vtero nutriri eo sanguine, qui fluit ad vterum, atque eo & purissimo & dulcissimo; sed quia æquè bonus, & prauus sanguis simul sunt misti, fieri puto, vt cum sanguine puro fœtus non nihil etiam impuri attrahat, vt maxima ex parte in vtero fruatur optimo & puro sanguine: sed fieri nequaquam posse

posse quin etiam non nihil prauī ab ipso attrahatur. Nec obstat huic sententiæ quod scriptum est a Gal. 1. De Symptomatum causis 7. vbi dicebat primis duobus mensibus fœtum nutriri sanguine puro; alijs verò attrahere etiam nutrimentum impurum, & propterea magna ex parte vitioso succo nutriri; quandoquidem præterquam quod in interprete antiquo Galeni deest illa particula, magna ex parte: accedit etiam, quòd si rectè eo loco is intelligatur, sermonem habet nō simpliciter de omni fœtu, sed tantum de illius mulieris, quæ laborat pica; siquidem hoc verissimum est, fœtum mulieris pica laborantis maxima ex parte vitioso alimento nutriri, quòd corpus eius sit vitiosissimis succis maximè plenum. in hoc itaq; cum Arabibus conuenio; in eo autem magno opere dissentio, quòd nequaquam credam veram materiam variolarum aut esse sanguinis mēstrui excrementum, aut reliquias nutrimenti à mēstruo fœdatis: atque ad hoc existimandum impellor multis, & ni fallor, grauissimis rationibus. Primò, quia variolæ maxima ex parte proueniūt vitio morbidī cœli vel aeris; atque hoc non ego dico, sed ipsimet Arabes, qui hanc sententiam habent, & in primis Rases 18. continentis, & Auenennas; sed maximè omniū mirabilis ille Auenzoar, qui in fine sui libri scribit se iccirco tractasse de variolis, & morbillis post tractationem de peste, quia ferè semper eueniunt ex vitio aeris vel substantialiter corrupti, vel propter aquas, halitus terræ, & cadauera. hoc etiam verum esse ma-

ximè omnium testantur, qui historias nouæ Indix conscripserunt, apud quos videre est eius regionis incolas quondam penè extinctos esse omnes à variolis vitio cœli vagantibus; ut cū hoc constet omnis ordinis homines extinctos esse vi huius morbi, id etiam compertum videatur non fuisse, neque esse potuisse propter materiam vitiatam à sanguine menstruo, eo maximè, quod ijdem qui cōscripserunt has historias, aiunt, quo tempore nostri ab illis acceperūt linem gallicam, illos vicissim à nostris accepisse variolas, & morbillos. Secunda ratio est, quòd vitium sanguinis menstrui sempiternū est à mundo nato post peccatum Euę. Vnde factum est, vt homines semper hac menstruorum labe sint labefactati. Perennis quoque est causa efficiens, scilicet natura, aut calor naturalis. Quare cum semper fuerit materia & agens, iure debuissent omni tempore homines hoc morbo vexari. Sed hoc falsissimum est, quandoquidem ante tempora medicorum Arabum nullum reperire licet auctorem, à quo hos morbos aut generatos, aut clarè explicatos habeamus. Si enim veteres auctores nobis non inuiderunt tractationes morborum minorum, cur existimare debemus eos nobis inuisuros fuisse tractationē huius morbi, qui (ingenue fateor) omnium est maximè grauis & insignis? Nec valet quorundam ratio, qui dicunt forsan veteres non habuisse hos morbos, quia temperatiorem vitam traducebant, quàm nos: quoniam nugæ sunt meræ. Si enim fiunt propter labem illam
men-

menstrualem & hæc perpetua est; aut nihil, aut parum omnino facere potest victus ratio. Præterea si à temporibus Socratis vsque ad hæc nostra tempora mores hominum æstimemus, semper luxus maximus fuit: nonne Plato temporum suorum immanes luxus detestatur? nonne Galenus i. methodi, & plerisque alijs in locis extollit suorum temporū intemperantiam? Sed quid hîc moror? nullus est auctor Latinus, aut Græcus, qui non suorum temporum & luxus & intemperantias detesteretur. Vana est ergo responsio horū, quòd propter victum hic morbus fuerit nouus. Tertia ratio est, quòd nullus est homo, qui in iuuentute, vel adolescentia, vel virilitate aliquo morbo graui non laboret, in quibus morbis fit in sanguine ebullitio, fiunt putredines, donec expurgantur varijs & diuersis modis corpora: quòd si in sanguine seminaria huius mali à mēstruis relicta essent, deberent & hæc purgari. & propterea post alios morbos homines immunes esse ab his malis, quod quidem nequaquam probatum est: quòd certo videamus homines etiam immediatè post alios morbos graues tentari hac ægritudine; immò verò hoc usu euenire solet, vt qui sunt colore floridiore, qui habent quasi inculpatam sanitatem, maximè exercentur ab his malis. Scio posse morbos latere in corporibus, vt semina veneni canis rabidi, quæ etiam post multos annos se produnt: Scio ab Hippocrate lib. De affectibus tradi morbum quandam lienis, quem scribit quatuordecim annis

in corporibus nostris latere. Scio Alzaraiũ medicum grauiſſimum ſcripſiſſe ſeminaria lepræ in corporibus per plures annos abſcondi, ita vt qui tempore fluxus menſtruorum ſunt concepti, interdum poſt decem, duodecim, viginti, atq; plures annos leproſi euadant. Sed alia ratio eſt, quia poteſt quidem in aliqua parte latere ſeminarium alicuius morbi, vt locupletiffimè docui, dum de peſte & canis rabidi veneno tractarem; ſed quòd totus ſanguis ita infectus poſſit perdurare, & tot iniurijs reſiſtere, omnino rationi diſſentaneum videtur. Sed video reſponſurum eſſe aliquẽ, interdũ fieri vt huiusmodi ſanguis menſtruus, ſeu labe infectus ferueat, & non ſemper in variolas, verũ in morbos prauos, in febres peſtiferas finiatur, ſed ſi hoc verũ eſſet, deberẽt ſaltem iſti reliquo vitæ tempore immunes eſſe ab hoc malo, quod nequaquam apparet. Quarta ratio eſt, quia vt ſcribit Ariſt. 6. de hiſtor. animalium 18. & 1. de generatione animal. 19. omnia bruta ſanguinea menſtruas purgationes habent, & inter cetera equus, canis, aſinus. ſi ergo hæc etiam animalia habent materiam morbillorum, & calorem agentem, cur non tentantur variolis, & morbillis? Si enim, vt dicunt Arabes, hæc eſſet vera materia, deberẽt & belluæ tentari hoc morbo, quod nequaquam experientia eſt comprobatum. Scio aliquos huic obiectioni reſponſuros, propterea tentari ſolum hominem, quia, vt idem Ariſt. ſcribit, mulier maximè omnium copioſiſſimis menſtris laborat. Sed hæc reſponſio nihil valet, quia

copia maior vel minor menſtruorū poteſt quidem facere, vel vt plurimis, vel paucioribus variolis exerceantur bruta, & mulieres; ſed quòd hac ratione illa debeant prorsus carere hoc morbo, ſanè hæc ratio non facit, eò magis quòd animalia prædicta ferè omnibus his morbis exercetur, qui hominem tentant. Quinta omnium clariffima ratio eſt, quia ſapientiſſima natura tres modos excogitauit, quibus vt tueatur animal omnia excrementa nutrimenti excernit, omnes turpitudines eiicit, vt homo incolumis & ſanus in hunc mundum exeat. Vnus eſt, quando fœtus in vtero reperitur; dicit enim Gal. 1. De ſympt. cauſis 7. excrementa nutrimenti, quo fœtus alitur, omnia a natura deponi in duabus tunicis, quæ ipſum ambiunt, vt ſiquid impuri nutrimenti attrahitur a fœtu in vtero, totum penè deponatur a prouida natura inter huiusmodi tunicas. Alter modus eſt, quando fœtus ſtatim in hanc lucem egreditur: dicit enim Hipp. li. De carnibus, ſeu de principijs, vt ego inſcribendum puto, ipſum ſtatim atq; in hanc lucem venit, excrementa omnia impura expurgare per inteſtina. Quam ſententiam Ariſt. quaſi explicans 7. De hiſt. animal. 10. ſcribit, ſtatim atque fœtus ortus eſt, reddere copioſius excrementum, quàm pro magnitudine illius conueniat, quod dicit a mulieribus vocari *μικρόνιον*, vel (vt trãſtulit Gaza) papauerculum: addit huiusmodi excrementū modò colore cruentum eſſe, modò piceum, modò albidum. Tertius modus, quo vititur natura in depurando fœtu, eſt

post aliquod tempus abortu. nam Hipp. lib. De
 sacr. morb. scribit, fœtus editos varijs in capite
 morbis agitari, vlceribus, achoribus, atque alijs
 quæ sunt veluti germina quædam prauorum hu-
 morum: & hos morbos, inquit, tanti referre ad
 sanitatem fœtus, vt quicumq; exercentur his ma-
 lis, immunes euadant ab epilepsia: nec vlla alia ra-
 tione, inquit, nisi quia per hos morbos expurgā-
 tur excrementa pituitosa quæ in vtero contraxit.
 Si ergo natura salutis humanæ sollicita tot mo-
 dos excogitauit, vt non semel, sed iterum atque
 iterum fœtum emundaret ab omni illiue, quid
 suspicari debemus in omnibus hominibus tanto
 tempore excrementa sanguinis menstrui perdu-
 rare? Vana quidem potest esse naturæ solertia in
 vno, vel in altero, sed quòd in omnibus homini-
 bus decipiatur, quòd frustreretur semper à fine quæ
 intendit, absurdissimum omnium mihi videtur.
 Quapropter cōstare puto, fieri nequaquā posse,
 vt causâ materialis morbillorum, & variolarum
 sit ea, quam excogitarunt Arabes. Fernelius vir
 ingeniosissimus 2. De abditis rerū causis. cap. 12.
 suis & ipse rationibus refutare conatus est placi-
 ta Arabum, quibus refutandis nouā, sed sibi con-
 suetam sententiam protulit; videlicet morbillos,
 & variolas suam originem ducere à cæca, & arca-
 na aeris vitii qualitate. Fieri enim primū ab
 aere probauit hac ratione, quia huiusmodi mor-
 bi solent interdum filere prorsus, interdum ma-
 gnopere sauire in plebem & homines: quæ con-
 ditiones videntur solummodo in his morbis re-
 periri

periri qui ab aere originem ducunt. Fieri deinde à cæca, & non manifesta qualitate, hoc argumento putauit se demonstrasse, quia variolæ, & morbilli æquè fiunt in temporibus feruentissimis, atque in summo frigore, æquè in humido, atque in sicco; vt propter hanc rationem dicat non esse generationem eorum adscribendam manifestis qualitatibus aeris, sed potius abditis & arcanis. Tertia eius ratio est ex accidentibus, quæ comitantur hos morbos, ex capitis dolore, grauitate, inflammatione faciei, delirio, difficili respiratione; quæ omnia inquit ex eo venire, quòd aer attractus in cor, illud infect, consequenter corde infecto & caput & totum corpus inquinat. Quarta est in vrinis eorum, qui morbillis tenentur, nullum adesse signum neque putredinis, neque alterius manifestæ qualitatis; & iccirco cum accidentia praua sint, & nulla signa manifesta, necessariò colligendum esse, hos morbos à praua, & cæca qualitate oriri. Vltima ratio est, faciem & corpus tam intrinsecus quàm extrinsecus eorum qui morbillis tenentur, vsque adeo horrendo esse aspectu, vsque adeo fædi coloris, & habitus, vt nequaquam horrendi huius mali assignari possit manifesta caussa, sed potius recurrendum sit ad occultas, & reconditas; eo maximè, quia tanta est huius morbi inmanitas, vt sæpe liceat videre mulieres edere fœtus variolis inquinatos, atque etiam cadauera laborantium variolis infecta, viscera omnino habere variolis, & mor-

billis maculata. Hæc ergo est Fernelij sententia, contra quam cum videret obiectionem, quòd si ab aeris qualitate morbus oriretur, non debere eo magis pueros tentari, quàm senes, ac viros: illi respondet hunc in modum: qualitatem aeris nobis inimicam rem esse admodum efficacē, & propterea viros resistere aeris iniurijs; pueros autem nequaquam posse. Atque tot fuerunt eius fundamenta: contra quam sententiam multa sunt, quæ ipsam ex toto euertunt; illud autem potissimum est, quòd etsi Variolæ, atq; morbilli interdum magis, interdum minus vagentur, attamen nullum est tempus, in quo aliqui non capiantur illis: & ego his annis, quibus medicinā facio, ne dicam singulo mense, saltē singulis annis curavi laborantes variolis. Si ergo fieret hic morbus ab arcana aeris qualitate, consequens esset, vt semper hæc qualitas in aere esset; quod nō solum est contra rationem, verum etiam contra ipsum Fernelium, quādo scribit de accidentibus, & corporis deturpatione quam faciunt variolæ. Contra rationē est propter duas causas. Prima, quia hæc omnia originem ducunt à materiæ prauitate. Secunda, quoniam si tot horrenda accidentia, quæ spectantur in variolis, proficiscuntur ab inimica aeris qualitate, necesse esset, vt hæc qualitas & insignis & efficax sit. Si ergo est insignis, cur dicit Fernelius immunes esse viros ab hoc malo, quia aeris qualitas non est admodum efficax? neq; quidquam facit, quod scribit in vrinis nullū apparere putredinis indicium, eò quia
hoc

hoc argumentum non est cæcæ alicuius qualitatis, sed tantum indicat materiam totam è venis à natura expelli extra eas; propterea cum sanguis purus remaneat, consequenter vrinas quæ exeunt à venis, puras & claras esse. Miror autem Ferne-
lium doctissimū, quod sine vlla auctoritate, sine vllō testimonio dixerit exanthemata, & ἐκθύματα apud Græcos medicos diuersa esse, & consequenter sub his veteres variolas, & morbillos docuisse; quandoquidē omni studio hanc rem peruestigauī, nec potui inuenire vllam insignē differentiam inter has duas voces apud Græcos medicos, quemadmodum multum abest, vt exanthematibus vllus auctor tribuerit ea, quæ conueniunt variolis, & morbillis. Quis enim scriptor dixit vnquam exanthemata omnes homines tētare? quis dixit ea magis pueros afficere? apud quem reperiemus ipsa vsque adeo deturpare omnes homines? nugæ sunt, quod veteres sub exanthematibus complexi sint variolas, & morbillos nostros. Nec quidquam facit auctoritas illa Hippocratis lib. De vsu humidorum, vbi scribit frigidum iuuare papulas rubras in corporibus teneris, & quæ sequuntur: quandoquidem si causas examinemus eo in loco productas, multum abest, vt variolis nostris illæ conueniant, præterquam quod scribit Hippocrates frigidum iuuare illas papulas, cum nostris variolis nihil sit magis aduersum, quàm frigus, vt videbitur quando tractabo curationem. Fuchsius vir laboriosissimus suum Manardū lib. 6. epid. com. 2. tex. 18. & 5. lib.

deratione medendi capite 9. secutus in aliquibus videtur Fernelium imitatus, sed in pluribus propriam quandam sententiam habet. cōuenit cum Fernelio, quia & ipse Manardum sequens voluit veteres medicos sub exanthematibus & ἐκθύμασι declarasse variolas, & morbillos: dissentit autem ab eo, quia morbillos, & variolas non ex alia materia generari dicit, quàm ex illa, ex qua dicunt veteres fieri sua exanthemata, id est ex humoribus omnis generis excrementitijs. Multis autem rationibus vsus est ad hanc suam sententiam confirmandam, & in primis auctoritate Galeni 6. aphor. 9. quo in loco scribit duo esse exanthematum, seu papularum genera: vnum altum, aliud verò humile & latum. Genus altum inquit fieri à materia calida: latum autē & humile à frigidiore. & propterea has papulas esse sine pruritu, & consequenter citò difflari, quia hæc materia dilatata promptius & facilius dissipatur. Addit Fuchsius exanthemata quæ sunt altiora, esse morbillos, atque vlcera facere: latiora verò esse variolas, nec post se vlla vlcera relinquere; ita vt secundū huius viri sententiam & morbilli, & variolæ nostræ magnopere cōueniant papulis à Galeno relatis. & vt magis suam opinionem cōfirmet, vtitur testimonio Rasis, quem inquit ille suum librum de variolis inscripsisse De exanthematibus, quasi etiam hic auctor variolas exanthemata esse voluerit. In qua re improbat Fuchsius Georgium Vallam, qui transferens hunc librum in linguam Latinā inscribit De peste, non autē De exanthematibus.

matibus. ceterum hæc doctissimi Fuchſij ſententia reprobatuꝛ, quia multis erroribus mihi videtur eſſe implicata. Primum enim omnia patitur, quibus refutata eſt ſententia Fernelij, quod ſcilicet multum abeſt veteres ſub exanthematibus declaraſſe variolas, & morbillos. præterea patitur & hoc, quod cum variolæ, & morbilli ſint nomina ab Arabibus inuenta, æquum eſt, vt eo pacto nos ijs vtamur, quibus ipſi ſunt uſi. Iam verò quos vocant ij morbillos, Fuchſius ſuo Marte appellari vult variolas: eos verò, quos vocant variolas, ille appellat morbillos. Sed de hoc nomine ipſi indulgeri poſſet, niſi in re ipſa magis erraret: quandoquidem exanthemata, quæ ſiunt humilia, & latiora, vult fieri à materia frigida, atque etiam ſine pruritu, quorum neutrum neque morbillis, neque variolis accommodatur. nam, vt dictum eſt, variolæ ſiunt à materia calida, ſed craſſa, & cum pruritu. Morbilli autem qui ſiunt humiliores, tam abeſt, vt ſiant à materia frigida, quàm certiffimum eſt fieri eos à calidiore & tenui. Accedit verò, quod ſcribit fieri ſine pruritu, cum tamen vtriſque pruritus adſit, & præſertim variolis. Quare parcant mihi huius viri manes; neque ipſe intellexit Arabes, neque experientia comprobauit differentiam variolarum, & morbillorum noſtrorum. Sed eſt aliud forſan non minori nota dignum, quod ſcribit Raſem librum ſuum inſcripiſſe de exanthematibus. Et vt hoc intelligatur, ſciendum Raſem

librum suum scripsisse lingua Mauritana, ex qua postmodum fuit in Græcam translatus, & è Græca in Latinam. Qua voce vsus sit lingua Arabica non est mihi compertum, sed scio librū Græcum inscriptum esse περὶ λοιμοῦ, id est de peste. ac poterit liber Parisijs excusus consuli, quē tres doctissimi viri in Latinū transtulerunt, Macherius Mutinensis, Georgius Valla, & Andernacus Germanus, qui omnes inscripserūt librū De peste, adeò quòd in hac re, quæ nō minimi est momenti, pateat Fuchsium fefellisse. Post hos omnes surrexit alter medicus auctor doctissimus, qui diuersam ab omnibus sententiā de variolis proposuit: atq; hic fuit Alexander Petronius, qui Romę medicinam nō sine laude exercet: hic enim in libro suo De morbo gallico, typis excuso, conatus est etiā copiosissimè demonstrare, vnam & eandem originem esse lepræ, morbi gallici, variolarū, & elephantiasis: quos omnes morbos imaginatus est originem ducere ab alimēto fœtus in vtero putri: inquit enim, dum fœtus est in vtero, eius alimentum copiosissimum esse, & propter copiam putrefieri, atque ita hoc alimento putri nutriri fœtum; cuius prauī & putridi nutrimentī, inquit, seminaria toto vitæ nostræ tempore in corpore seruari, & potissimum circa cutem: & quia hæc seminaria sopita sunt, inquit opus habere impulsore aliquo, qui illa excitet, & erumpere faciat: impulsorem autem dicit esse calorem putredinalem excitatum vel ab aere, vel à cōtagio, vel ab aliquo alio in victu errore. Quam sententiā

vt refellam, non erit mihi opus tot verbis, quod ipse vitur; nam clarissimum est eam omnium scriptorum auctoritatibus, & quod peius est, euidētissimæ rationi repugnare. vt enim diximus, potior pars scriptorum medicinæ in hanc sententiā venit, foetus in utero, si benè valet, semper optimo, puro, & dulcissimo nutrimento nutrirī; quod fit, vt nutrirī putrido alimento sit rem dicere omnibus scriptoribus aduersam. repugnat etiam rationi, quia, vt optimè scribit Gal. I. De sympr. causis 7. quod plus est alimenti in utero, dum foetus in eo est, eò magis ipsum nutrirī puro sanguine; quia si nutritur interdum impuro, fit tantum propter inopiam; præterea foetus dum in utero est, imbecillus est, infirmus; ita vt nisi alimenti bonitate cōtinuò sustentaretur, periculum esset ne corrueret, & interiret. Ridere ergo soleo huius viri exemplū; inquit enim hoc putre alimentum esse foetui maximè familiare, quemadmodum est putredo ranis, quæ ea victitant, & in ipsa adolescunt. Bonus iste vir miror quo modo ita cæcutiat. nam certum est alimētum à natura animalibus tradi secundū temperaturæ dignitatem, ita vt si animalia sortita sint ignobilem temperaturam, ignobili etiam victitent alimēto, & ignobili loco conseruentur: quæ verò nobiliorem habent temperaturam, æquum fuit, vt illis tradetur nobilius alimentum. Iam verò nulla est temperatura nobilior humana; quod fit, vt necesse sit eam sustentari nobilissimo alimento, & in loco mundo. Ranæ sunt donatæ ignobilissima tempe-

ratura, & forſan propter hanc veteres eas nunquam voluerunt guſtare; quare non eſt mirum, ſi etiam putri alimento veſcantur, & in locis putridis verſentur. Hipp. 4. De morbis lōgo diſcuſu monſtrare conatur fœtum, ſi vitioſo lacte veſcatur, morbos innumeros & exitiales ſubire: quò fit, vt ſi in vtero nutriatur alimento putri, multò magis debeat & morbos, & mortem ſubire. Nec quidquam facit, quòd, vt ipſe ſcribit, hæc putredo fiat in nutrimento, non propter qualitatem, ſed tantū propter intenſam copiam: quoniam, vt dicit Hippocrates in libro De affectionibus, alimenta quāto ſunt meliora, & accommodatiora, ſi propter copiam corrumpātur, eorum corruptela multo deterior eſt, quā ſit ciborū, qui & minus nutriunt, & deteriores ſunt: vnde forſan emanauit, quòd repletio ex pane ſit omnibus deterior. Quòd ſi verum eſt, vt dicit Hipp. ſi alimētum corrumpitur & putreſcit ob copiam, cum alimentum ſanguis ſit, & qualitate non peccet, debet ob copiam corruptus deterrimā corruptelam aſſequi, & propterea fœtui non familiaris, ſed exitialiſſimus eſſe. Poſtquam aliorum de Variolis ſententias recitauimus, tempus eſt, vt quam ego ſequar, & breuiſſimè, & lucidiſſimè aperiam; quod vt felicius contingere poſſit, nonnulla neceſſe eſt ſupponere, ex quibus quid ſentiam intelligi poterit. Eſt autē illud primum, variolas, & morbillos à veteribus ignoratos, & alto ſilentio præteritos fuiſſe. Pluribus hoc confirmare conarer, niſi iam à me multa hac de re eſſent dicta;

dīcta; illud tamen tacere nō possum, tot esse huius morbi proprietates, totq; habere ab alijs morbis diuersa, vt si veteres huius rei aliquam cognitionem habuissent, necessariū esset de ijs aliquid illos dixisse: neque hoc mirum videri debet, quia sicuti apud Indos caput hic morbus esse qui non erat, sic non est prater rationem aliquando eum in regionibus nostris nō fuisse, & aliquando esse capisse. Vtrum autem quando caput ortus sit vitio cæli, an aeris, an contagio, an aliqua alia re, difficile est in tanta rerum difficultate & obscuritate decernere. Scio Plutarchum in Symposiacis disputare copiosissimè, morbos nouos fieri à vitio mutatione: scio multos in Italia, & alibi nouos morbos apparuisse & contagio & alia ratione, sed suspicor vehementer morbillos, & varicellas cum primum esse cæperunt, vitio cæli & aeris factas esse: quod me ad hoc credendum mouet, illud est, Arabes medicos, quorum tempore videtur capisse hic morbus, prodidisse eos pestem esse, fieri in peste, & à corrupto cælo oriri. non enim hæc facile dixissent medici illi sapientissimi, nisi euidente aliquo signo ad id fuissent impulsī. Secundum, quod supponi cupio, est medicorum omnium sententia, multos morbos fieri hæreditaria quadam, & paterna proprietate. Magnus Hippocr. 2. prorheticorū quatuor morbos esse scribit, qui in hominibus hæreditate oriūtur, podagram, hydropem, phthisim, & epilepsiam; de quibus cū loqueretur Plutarchus, sequutus Hippocratem in lib. De fera Numinis vindicta, dicit,

eos qui oriuntur ex parentibus, qui laborauerūt
 simili morbo, statim esse curandos; quasi dicat,
 eiusmodi proprietatem paternā esse irremedia-
 bilem causā horum morborum in filiis; simi-
 le quid prodidit etiam Auicennas de nephritide
 morbo. Tertium supponendum est, hanc hære-
 ditatem paternam, seu proprietatem esse poten-
 tiam, & aptitudinem quandam filiis ingentam,
 propter quam redduntur apti, & dispositi ad sus-
 cipiendos similes morbos; id enim vsu venire in
 morbis verisimile est, quod conspiciamus quoti-
 die euenire in animi motibus, quod scilicet parē-
 tes ingenerant filiis aptitudinem & potentiam
 quandam ad edendas virtutes & actiones quas
 ipsi habent. Quartum est, huiusmodi proprietates
 esse veluti instrumentum quoddam, quo vel
 natura, vel causā alia effectrix vtitur ad produ-
 cendos effectus. Quintum & postremum est,
 huiusmodi proprietatem requirere & materiam
 idoneam, & agēs efficax. Materia est omnis cor-
 poris nostri humor, vt sanguis, & pituita, & vtra-
 que bilis, & omnis ichor: efficiens causā est ca-
 lor, qui prout est vel maior, vel minor, sic etiam
 modò magis, modò minus agit. His ita constitu-
 tis, statuo Variolas, & morbillos hæreditate pa-
 terna fieri ex sanguine, & ichoribus bullientibus
 ob calorem, qui in corporibus excitari potest va-
 rijs & diuersis rationibus. De paternā hæreditate
 non est vt quidquam in controuersiam reuocemus,
 quia hoc satis euidens, & probatum est. Fie-
 ri autem hos morbos ex ichoribus sanguinis bul-
 lientibus

lientibus, multis testimonijs adducor vt credam. Primò, quia, vt dixi in initio, exanthema est veluti quoddam genus Variolarum, & omniũ similium tumorum. Dicit autem Galen. 3. De sympt. causis 2. tunc fieri prouentum exanthematum, cum abundant ichores. Præterea probatum est à me, & ferè ab omnibus, febres synochas ortum ducere ex ichorum sanguinis ebullitione, aut putredine. In Variolis autem & morbillis semper fit febris synocha, velut est omnium placitum. quare rationi videtur consentaneum, fieri hos morbos ab ichoribus. Accedit etiam & illud, quòd in morbillis, & Variolis fit maxima expulsio, & tamen nullus adfit rigor, quod signum est, materiam quæ expellitur à venis extrà, non esse mordacem; quandoquidem, vt Gal. scribit lib. De rigore, & 2. De symptom. causis 5. fit rigor à succis acribus, & mordacibus; ichores sanguinis blandi sunt, minimè mordaces; iure ergo fit vt in Variolis numquam rigores appareant. Postremò ipsamet experientia docet, hos morbos fieri ab ichoribus, quia si obseruetur materia exiens ab ipsis Variolis, non est verum pus, sed ichor qui planè crassior est in Variolis, quàm in morbillis: quia in his citissimè dissipatur, in illis diutius durat. Fieri etiam per ebullitionem nõ est vt quidquam dubitemus, quandoquidem & accidentia, quæ consequuntur, & calor ille intensus, & color, satis testantur fieri hæc omnia à sanguine feruente. Hoc ergo, ni fallor, firmiter constituto, iam strata est via dissoluendi difficillima & pulcherrima pro-

blemata, quæ circa hos morbos oriuntur. Primum est, cur sit quod nullus ferè homo hisce temporibus reperiatur, qui ab hoc morbo euadere possit? Secundum, cur pueri potissimum hac calamitate tententur, & inter eos alij citius, alij tardius? Tertium est, cur Variolæ, & morbilli in aliquibus sint lethales, in aliquibus verò salubres? Quartum, cur nonnulli paucis Variolis tententur, nonnulli pluribus; aliqui verò ita immaniter tractentur, ut toto vitæ tempore deturpati remaneant? Quintum est, cur Variolæ omnium maximè faciem deformant, & post faciem manus, & pedes exerceant? nam cum hi durissimam pellem habeant, æquum videtur debere eos mitius tractari, quàm ceteras partes. Sextum est, cur Variolæ magis infestent oculos, ut dicit Rases lib. 6. cap. De visione, quàm morbilli? Septimum, cur cum morbilli, & Variolæ sint contagiosi, potissimum tamen consanguineis communicatur hoc malum, ita ut videamus & fratres, & consobrinos facile à suis inquinari? Octauum, cur aliqui tententur bis hoc morbo, rarissimè ter, ferè omnes semel tantum? Nonum & postremum est, cur facies, labia, & præputium ita interdum inquinentur, ut in ipsis vestigia indelebilia fiant? nā hoc experiëntia compertissimum est, quotiescumq; remanent vestigia Variolarum, potissimum manere in facie, supra labia, atq; etiam in ipso præputio. Ad primum dicendum est, nullum ferè euadere ab hac calamitate, quia omnes nascimur ex parentibus, qui hoc vitio sunt tentati. Sicut enim iam ostensum est

est morbos fieri hæreditate, quia parētes ijs morbis sunt tentati, pari pacto possumus arguere omnes homines tentari Variolis paterna hæreditate, quia parentes nostri omnes hac lue laborarunt; id enim perinde accidit, vt id quod scribit Hipp. in lib. De aquis, aere, & locis; de Macrocephalis Indiæ populis; nam primum gens illa arte & studio cepit infantibus capita oblonga facere, vnde cum parentes huiusmodi capitibus præditi essent, factum est, vt filij ab ipsis similes sint geniti; adeo vt proprietate paterna tota illa gens facta sit macrocephala. Sic prope modum contingit in variolis, & morbillis. Initio hic morbus vitio cæli omnes tentauit, aut ferè omnes; qui deinceps hanc proprietatem paternam in filiis inferentes, non est mirum, si longè, lateque malum propagarint; & hæc proprietate facta sit non solum promiscua, sed etiam naturalis. Fiunt autem hi morbi, quod erat secundum problema, in aliquibus lethales, in aliquibus salutes, propter diuersas causas, sed potissimum propter causas tum internas, tum externas. Propter internas, quia sunt aliqui ita prauo corporis habitu præditi, ita sordidis excrementis repleti, vt bulliente sanguine, vnà cum ichoribus fiat ignis inextinguibilis in corpore, & putredo irremediabilis. Fiunt etiam lethales propter causas externas, scilicet propter morbidum cæli iniquitatem, necnon ob errores victus, medicorum, & adstantium. Fiunt autem salutes, potissimum in ijs,

in quibus præter ichores nihil est prauum, nihilq;
 putridum, & in quibus nulla caussa morbifica ex-
 terna operatur; non aer, non victus, neq; quid-
 quam aliud. Quo ad tertium problema, cur pue-
 ri tentetur potissimum hoc malo, fit propter va-
 rias, & diuersas rationes. Prima est, quia corpora
 eorum sunt refertissima sanguine & ichoribus;
 adhuc abundant maximo calore; vnde cum præ-
 ter proprietatem & aptitudinem paternam ha-
 beant in se ipsis fomitem illum, & materiam, &
 commune agens efficax, rationi consentaneum
 est, illos debere præ ceteris hac agitudine ten-
 tari. Abundare pueros sanguine, & ichoribus, ex
 eo facile conijcitur, quia sunt proximi principijs
 suæ generationis; fit enim generatio animalium,
 & præsertim hominis, penè tota ex sanguine; vn-
 de iure pueri omnes sanguinei sunt. Est & alia ra-
 tio; quia pueri nondum excernunt semen, vt ob
 hoc in ijs totus penè sanguis conseruetur. Atque
 Hipp. quidem in lib. De genitura dicit pueris, &
 virginibus impediri seminis excretionem, quia
 vasa eorum corporum sunt angusta, exilia, ita vt
 non possit per ipsa semen, seu sanguis ei destina-
 tus excurrere, & propterea in ijs non fieri agita-
 tionem humidi, nec pruritum; quæ omnia satis
 manifestè indicant in pueris magnam sanguinis
 copiam reperiri. & quod dicit Plato in Timæo,
 & Gal. 6. De locis affectis, arbores, & plantas
 ægrotare propter copiam humidi, & alimenti; sic
 dicendum est de pueris, scilicet eos obnoxios esse
 huic agitudini, ppter immensam sanguinis vber-
 tatem.

tatem. Ichores etiam abundare in ipsis, verisimile est, quandoquidem eā ætas est vorax, & innumeras cruditates committit. Iam verò certum est ichores ipsos, vt aliàs dixi, nil aliud esse, nisi partes tenuiores & crudiores ipsius sanguinis. Calorē etiam in ipsis abūdare manifestissimum est, tam naturalem, quàm accidentalem. de naturali est oraculum Hippocratis pueros habere plurimū calidi innati: de accidētario etiam probari potest, quia hæc ætas in perpetuo est motu, ppetuo clamat; & tandem nihil agit pueritia, quod non sit potens calorem in ipsorum corporibus excitare; quo fit, vt illi, qui pluribus ichoribus abundant, qui plurimum mouentur, quī magis sunt sanguinolenti, etiam tententur citiūs his morbis, quàm illi, qui minus sunt sanguinei, qui minus mouentur, minus clamant, & pauciores cruditates committunt. Nam Theophrastus in libro De sudoribus, dicit eruptiones, & papulas in nostris corporibus fieri propter tres causas; propter tempestates, propter motum corporis, (qui in corporibus nostris calorem excitare solet) & postremò propter excrementorum redundantiam, aut aliquid aliud, quod causæ mouentis rationem in corpore habere possit. Quarti problematis solutio est, eos qui multis ichoribus abundant, consequenter pluribus morbillis, & variolis tentari; qui verò paucioribus, rationabiliter etiam paucioribus variolis, & morbillis tentari; pari pacto in quibus ichores pauci sunt, & tenaces, in ijs quoque turpissima cicatrices relinquuntur, atq; etiam per-

petuæ depilationes. Relinquuntur turpes cicatrices, quòd quemadmodum qui laborant liene, vt dicit Arist. 9. problem. 5. nigras & turpes cicatrices ex vlceribus habent ob sanguinem morbidum; sic in quibus ichores prauis sunt, fit vt ab vlceribus Variolarum relinquantur turpes cicatrices. Fiunt pariter perpetuæ depilationes, quia vbi ichores crassi, & prauis sunt, dum feruent, carnes ipsas mirificè exedunt, quibus absumptis, fit, vt non solum cicatrices duræ remaneant, sed etiam pabulum pilorum omnino desideretur; atq; hoc est, quod dicit Arist. 16. problem. 3. 1. in cicatricibus hominum non oriri pilos, tum propter densitatem cutis, tum maximè propter inopiam alimenti. Ad quintum respondendum est, in variolis, & morbillis potissimum & citissimè tentari faciem propter tres causas; quarum prima est, quia in his morbis ebullitio fit in toto corpore; vnde sicuti videmus ex humoribus feruentibus vapores sursum eleuari; sic statim atque incipit ebullire ichorum & sanguinis massa, simul vapores in caput atque in faciem tolluntur. Secunda est, quia in hac ebullitione motus ichorū maximo impetu fit; vt iure dixerit Auenzoar febrē hanc esse impetuosam; impetus autem duo præstat. 1. efficit, vt humores sursum tollantur. 2. vt neque cerebrum, neque spiritus, neque aer resistere possit; ex quo licet in facie sint spiritus, & hæc pars exposita sit aeri, nihil tamen horum aduersum impetum humorum potest. 3. causa est ex Aristot. 36. problemat. 3. quo in loco scribit
varos

varos fieri potissimum in facie, quia locus humidus, & rarus est. quare cum humiditas, & raritas disponat partes ad recipiendum, consequenter efficit, vt materia morbillorum in ijs magnopere valeat. De manibus, & de pedibus, cur scilicet hæ partes potissimum in variolis tententur, sunt & causæ accommodatissimæ & veræ. primò enim læduntur manus, & pedes, quia totus hic morbus fit tantum à iecore, tum à partibus iecori proximis; quandoquidem in illis partibus tamquam in propria sede collocata est naturalis facultas. Iam verò inter iecur, & pedes, atque manus est maxima sympathia, quod vnusquisq; intelligere potest ex eo; quia qui calido iecore sunt, & manus, & pedes semper calentes habent. ratione ergo huius sympathiæ fit, vt cū facultas naturalis conatur ab internis partibus ad extrema materiam protrudere, potius in manus, & pedes eam transmittat; tum quia hæ partes longissimæ sunt, tum maximè, vt dixi, propter hanc congeneritatem, vt sic dicam. De hac iecoris cum manibus, & pedibus sympathia Rases 17. continentis, vbi loquitur de iecore, & Auic. 14.3. tract. 1. cap. 3. & 30. necnon & 2. 1. doctrin. 3. cap. 1. dicunt breuitatem digitorum indicare paruitatem iecoris, & consequenter ab eorum longitudine indicari eius magnitudinem; quamquam Auer. 4. collectorum capite de signis iecoris irrideat hac in re Auicennam quasi ignorarit quæ, & vbi sit virtus verè formatiua. Potest addi his rationibus, manus, & pedes

calore valere potissimum propter motum continuum harum partium, propter quem calorem Plutarchus in quaestionibus naturalibus solebat dicere pedes & manus vrsarum esse esu iucundissimas; quia in hoc animali cum manus & pedes maximè exerceantur, calore quoque valere, & ob calorem succos apprime in eis cōcoqui verissimile est. Sic nos dicere etiam possumus, quod cum in iuuenibus, & pueris in perpetuo motu manus & pedes sint, rationabiliter vehementer calent, & ratione caloris dilatati attrahunt; vbi simul concurrunt & studiū naturæ expellentis, & aptitudo partium ad recipiendum, & attrahendum. Ad sextum respondendum est, oculos, licet membra sint sat imbecilla, tamen propter sui præstantiam à natura donatos esse mira quadam facultate externis iniurijs resistendi: quod cum cognosceret Arist. 31. problem. 22. dicebat oculos solos non rigere, neque gelu tentari. propter hanc igitur vim resistendi iniurijs externis, vbi materia subtilis est & tenuis, facilè eam à se repellit. Vbi autem crassior, & tenacior est, nequaquam repelli potest, aut multo min⁹ repellitur, & ideo cum in morbillis tenuis & subtilis sit materia, ea oculorum vi repellitur: in variolis, quia crassior & tenacior est, nequaquam repelli potest, aut multo minus repellitur, & iccirco magis offenduntur in ijs oculi, quàm in morbillis. Ad septimum, iam in tractatū de pestilentia copiosissimè de contagio disputavi; nunc illud tantum dicam, morbillos & variolas contagiosos esse propter
duo

duo potissimum. Vnum est, quia hoc malum fit ex feruente sanguine, à quo longè lateq; mittuntur vapores, qui aliorum corpora ingredientes, facillè ipsa cõtaminât; quemadmodũ in ophthalmia contingere solet. Alia ratio cur hi morbi sint contagiosi, est proprietas illa paterna, & hereditaria, quæ in omnibus reperitur; vnde cum consanguinei habeant hanc proprietatem penè ipsis similem, cũ etiam in ipsis humores sint similiores, iure fit, vt isti prõptius, & facilius ab infectis coinquinentur; quæ etiam ratio facit, vt in pestilentijs familiæ destruantur propter hanc humorum similitudinem. Ad octauum dico, hereditariam hanc huius mali proprietatem tantisper in hominibus permanere, donec partes seminariæ, quibus implantata est, durant: verum tamẽ quia hæc proprietas ex se nihil habet, nisi quia disponit, fit, vt potissimum in pueritia semel, vt plurimum, homines tententur; quia ichores, qui sunt fomites huius mali, ob sui tenuitatem promptè inflammantur, & vbi pars eorum inflammatur, facillè incendiũ toti massæ communicatur; & vbi semel communicatum est, tota quoque consumitur. Exemplũ est de aceruo paleæ, cuius si aliqua particula accendatur, protinus totus ardet, atque etiam consumitur. Quòd si forte fortuna tota massa ichorum, neque vna vice inflammetur, neque consumatur, fit vt malum redeat; quia præter proprietatem hereditariam relinquitur simul fomes. Sed quia, vt dicebam, rarissimè fit, vt inflammata vna parte ichorum, tota massa nõ

inflammetur, & consequenter consumatur, fit etiam consequenter rarissimè, vt contingat aliquem secunda vice, aut tertia hoc morbo corripì; propter quod damnandus est Auer. qui 4. colliget. dicit hunc morbum absolutè semel in vita cōtingere. Sed video aliquem ex me percunctaturum, num quid hæc proprietas hereditaria sit facta nobis ita naturalis, ut quemadmodū perpetua est in indiuiduis, sic quoque perpetua sit in specie; adeo vt licet hic morbus incaperit, numquam tamen desiturus sit. ex vna parte ratio, quā modò dixi, satis efficax videtur; ex altera, scimus plerosque morbos novos tandem desijisse. Celebre enim est, maiores nostros laborasse mentagra, sceletyrbe; qui morbi nostris regionibus tēpore Plinij noti fuerunt, & tamen tandem sunt finiti. Dixi etiam aliàs, dum agerē de morbo gallico, eum esse aliquando desitutum, vt iam videmus illum inclinari; & multi probarunt nō adeo vehementem & immanē esse, vt erat exactis iam temporibus. quare idem videtur dicendū de Variolis; tamen hæc res satis difficilis est intellectu, quia ea est animi nostri imbecillitas, ea futurarū rerū profunda obscuritas, vt non possimus quidquam cērti asserere; puto tamē posse fieri, vt vluentibus annis, quemadmodū hic morbus aeris iniquitate nos vexare capit, sic etiam beneficio celi cessaturus sit; ita vt vel ex toto finiantur hi morbi, vel saltem in aliquos mitiores cōuertantur. Ad nonum & vltimum dicendum est maximè deformari à vestigijs Variolarum genas, labia,

bia, & præputium propter multas causas. Prima habetur apud Arist. 3. De hist. animal. 11. quo in loco Philosophus scribit, quod ubi cutis ossibus immediatè adhæret sine carne, vel ubi est per se sine carne, aut cum pauca, in ijs partibus vulnera difficulter coalescant. Vnde cum in genis cutis ferè sine carne sit proximè os, aut saltem cū pauca carne; cum etiam labia, & præputium sint veluti cutes separatæ sine carne, & sine osse, non est mirum, si cum vlcerebus variolarū dilacerantur, aut nullo modo, aut turpiter, & ægrè coalescant. Sic dicit Trallianus 1. problem. med. 4. vlcera in capite non admodum dolorem inducere, quia in parte capitis omnis cutis vel est prorsus sine carne, vel cum pauca. Secunda causa est, quia in facie facultas naturalis resistendi admodum imbecillis est, quoniam tota illa pars dicata fuit à natura virtuti sensitiue; vt ob id cū vix possint esse simul facultas animalis valida, & naturalis, necesse fuerit facultatem naturalem in facie infirmam esse, & propterea non posse optimè vlcera ipsa corrigere, & illam defædationem auertere. Tertia est, quia in facie maior fit humorum putrefactio, quàm in alijs partibus, quæ cum exeat vehementer & cutem & carnes, fit vt vlcera graua relinquant in ipsis vestigia indelebilia. Quod autem in facie potissimum humores corrumpantur, ratio colligi potest ex magno Arist. 3. De hist. animal. 19. ubi loquens de sanguine, dicit, & sanguinem, & partes sanguineas citissimè putrescere circa ossa; cuius rei rationem adferens

Albertus Magnus lib. 3. De animal. 6. dicit iccirco id fieri, quia ossa calida sunt; esse autem calida probat testimonio Empedoclis, qui, ut habetur apud Arist. 1. De animal. textu 77. dicit in fabricatione ossium, aliorum elementorum singulorum partes fuisse duas, ignis verò quatuor. Quare cum in genis sint ossa, & adhuc pauca caro, multipellis vel cutis, fit ut hi humores & ichores ad hanc partem fluant, & citissimè & insigniter putrescant. Atque hæc experientia ipsa comprobatur, quia sicut celerrimè omnium in facie apparent Variolæ: sic etiam celerrimè suppurantur. Igitur ex hoc nostro discursu poterit facilè intelligi causam immediatam morbillorum, & Variolarum esse ichores ipsos sanguinis, qui prout est melancholicus, vel pituitosus, vel biliosus, sic facere solet variolas modo purpureas, modò albas, modò violaceas, modò nigras, quemadmodum dicit Auicennas, atq; etiam omnes Arabes. Ceterum causæ Variolarum internæ & mediatae complures sunt, in primis complexio calida & humida, habitus corporis adhuc tener, & obesus, ætas puerilis primùm, deinde iuuenilis; & hoc est illud, quod dicit Auicennas, corpora calida, & humida, præsertim puerilia, esse maximè præparata ad suscipiendos morbillos, & Variolas. Addit Rases puerorum corpora magis esse obnoxia, quam puellarum, nec immeritò; quia etsi eadem proprietas, & materia æquè sit in his, & illis, dispar tamen est calor; hic enim cum maior sit in pueris, consequenter eorum corpora debent esse his morbis

his paratiora. Causse externæ sunt aer calidus & humidus, constitutio austrina, tempus vernum, regio calida & humida; propter quod iure dictum est à medicis Arabibus hos morbos sequi pestiferas constitutiones temporum. Est autem hac in re non nihil controuersia, quia Rases 18. continentis videtur in ea fuisse sententia, quod autumnus sit magis ferax morbillorum, & variolarum, quam Ver; cuius contrarium manifestissime scribit Auicennas. Pro qua re ita decernendum est, autumnum sua natura nequaquam feraciorum esse horum morborum, quam Ver, quandoquidem siccus est; sed si in Autumno austri dominetur, planè solent & variolæ, & morbilli copiosissime exoriri; & hoc est, quod voluit Rases intelligere. Adhuc exercitationes corporis immodicæ, super calefactiones omnes inter causas externas referuntur; maximè autem morbillos solet efficere vsus vini meracioris, ciborum calidorum, pinguium, dulcium; quod cum intelligeretur Auicen. & Rases, dixerunt eos facile tentari his morbis, qui vescuntur cibis dulcibus, & præsertim lacte camelarum, equarum, & dactylis; cuius generis sunt multi populi orientales, & etià magna pars Tartarorum. Illud aduertendum ad confirmandam sententiam nostram de causis horum morborum, magnopere conferre id, quod dicunt Arabes de lacte camelarum, & equarum; quandoquidem lac horum animalium, ut docet Gal. 3. De alimen. facul. 18. & libro De cibis boni & mali succi 4. aquosum maximè & serosum est, propter

quod non satis intelligere possum, quid voluerit significare Arist. cum 6. De hist. animal. 26. dicebat consueuisse potatores lactis camelarum admiscere illi aquam, sicut nos vino admiscemus; sed utcumq; sit, lac horum animalium aquosum, & serosum est. A quo fit, ut usu horum in multiplicentur ichores, & occasio prabeatur generationi horum morborum. Adnumerantur quoque cibi corrupti, & putridi, sed possumus etiam connumerare contagium. Atque hec de causis dicta sufficiant: nunc remanet ut de signis agamus. Aduertendus autem nouus modus, & ordo ea inuestigandi. siquidem effectus omnes morborum, vel sunt immediati, vel mediati; immediati vel sunt affectus permanentes, & in actu; vel sunt actiones laesae. Effectus mediati vel sunt excrementa mutata, vel sunt affectus praeter naturam. Nec miretur quis me affectus praeter naturam facere modò mediatos effectus morborum, modò immediatos; quia hoc etiam factum est à Gal. lib. De differentiis symptomatum, immò rei natura ipsa hoc docet. Appellantur effectus immediati morborum, quia immediatè ab ipsis profiscuntur, & interdum hac ratione vocantur à Galeno symptomata prima. Effectus verò mediati dicuntur à Galeno, qui à morbis profiscuntur medio aliorum symptomatum, idest vel medio affectuum praeter naturam permanentium, vel medio actionum laesarum; atque hi affectus dicuntur à Galeno symptomata secunda. Quare ex his effectibus morborum constituuntur tres fontes

fontes signorum. Primus actionū læsarum. Secundus excrementorum mutatorum. Tertius affectuum præter naturam. Dicuntur enim signa & symptomata vera, quia verior & certior causas cognoscendi ratio est capienda ab effectibus eorum. fuit enim hoc Christi oraculum; Ab effectibus eorum cognoscetis eos. Sed quia effectus postcedunt ipsas causas, hinc fit, vt ab his duntaxat cognosci possint morbi iam præsentēs. Quare si comparanda sunt signa futurorum morborum, alia ratione quærenda sunt; & modus quærendi est à causis morborum nō à morbis; quia causæ quæ producūt hos effectus, ex his cognoscuntur tamquam productrices morborum. quæ speculatio in praxi diligenter est notanda. Horū morborū medici Arabes rei natura ducti proponunt nobis multa signa, quibus cognoscere possumus variolas, & morbillos futuros esse; quæ hæc ab iisdē causis promanāt, id est à sanguinis ebullitione, à qua manant etiā hi morbi; vt raucedo, quæ fit, quando ex ebullitione circa partes spirituales exsiccātur partes vocis; capitis dolor, oculorū & faciei inflammatio; pandiculationes, lacrymarum fluxus, sternutatio frequens, subitus tremor: Obseruaui etiā ego inter hæc esse dolorē ventris & tormina. atq; hæc omnia sunt effectus earundē causarum, quarū sunt etiā morbi, & propterea vel comitantur eos immediatè, vel præcedūt. Sed his etiā possum⁹ addere quædā signa extrinseca, vt est contagiū. Si enim quis cōuersatus fuerit cū laborantibus ex Variolis, suspicandū est

ne & ipse corripiatur. Si morbi hi vagentur, hoc etiā signū esse potest futuri morbi. Iā verò signa, quæ indicant præsentēs esse morbos, petūtur ab actionibus læsis; & sunt deliriū, quod posui, tum quia Auenzoar hoc adfert, tum quia experientia ferè perpetua probaui, quo tēpore erumpunt hi morbi, ægros ferè semper delirare. & iure, ppter insignem illā agitationem, quæ fit in corpore; adhæc insomnia terrificæ, pauores in somnijs, dolor gutturis, & pectoris, difficultas anhelitus, tremor pedum, & manuum. Ab excrementis mutatis signa capiuntur hæc; fluxus lacrymarum, qui potest esse & signum præcedens, & subsequens; vrina alba, pura, & ferè sanis similis; retentio fæcis ferè consummata. Nam cum humor aliò mittatur à natura, fæces exsiccatae remanentes iure retinentur in intestinis. Ab affectibus præter naturam hæc sunt signa; febris Synocha, seu conclusa, quæ modò est sine putredine, modò cum putredine; & aduertēdum fabulas esse, quòd disputant nonnulli, an variolæ, & morbilli possint esse sine febre; quia si veræ sint variolæ, & morbilli, fieri nequaquā potest quin adsit febris, saltem priusquam erumpunt; adhæc faciei rubedo, & asperitas totius corporis, pruritus nariū, oculorum, & alia. Sed maximum omnium indicium est, quia apparent tubercula in morbillis rubra, non alta; in variolis primò apparent veluti capita acuum, mox maiora fiūt & rubra, sicq; in dies augentur, quousque tandem suppurantur, albescent, exulcerantur, & exsiccantur. variolæ autem

rem & morbilli solent plerumq; ad salutem terminari, eò quod plerumque etiam est veluti criticus naturæ motus; sed interdum etiam terminantur ad mortem, præsertim quo tempore instar pestis vagantur; quemadmodum hoc anno intellexi in pluribus Italiæ ciuitatibus multos & pueros & grandiores extinctos esse. Quare non est dubitandum, quin hic morbus acutus sit, eò quia est cum vehementi motu, atque etiam cum periculo; quos duos esse characteres morborum acutorum docet Galenus ex sententia Archigenis in lib. de temporibus morborum. Neque obstat, quòd dixi ex Auicenna esse hunc motum veluti motum criticum, quandoquidē, vt locupletissimè declarat Gal. in lib. De crisi- bus, crisis dicitur æquè bona, atque mala; vt iure dicere possimus & motum esse criticum, & etiam periculosum. Vtile ergo est cognoscere posse per signa sua, quando hi morbi lethales, & quando salutare sint. Si variolæ & morbilli albi sunt, si pauci apparent, & sine vllo alio accidente: vel si multi apparent, & febris diminuatur, atq; alia accidentia; si facilitas anhelitus adsit, proculdubio indubitatum argumentum salutis esse solet. Sic si variolæ violaceæ sint aut nigrae, aut virides; si vel paucae vel multae appareant, & nihilominus reliqua exacerbentur accidentia, proculdubio exitiale signum est, & eo maximè si anhelitus adsit difficultas. Scribit Auer. 4. collect. 37. signum expertum esse, quòd vbi in febribus fiunt in cute tubera, id totum malum promanat à causa pestife-

ra, præfertim si vlceratis tuberculis illis fiât escharæ similes combustionis ignis. Est vnum consideratione dignū, quod prodidit Auicennas, eos qui moriūtur propter variolas, ob duas potissimum causas perire; vel quia strangulantur angina, aut alia inflammatione; vel quia propter alui fluxum virtutes omnes languent, & ita ægri pereunt. Ex quo loco notandum, quomodo intelligendum sit illud, quod aliàs dicit Auic. 2. 4. tract. 2. cap. 98. vbi scribit interdum contingere, vt ægri in declinationibus Variolarum pereant; est enim cōstitutum & à Gal. 2. de crīsis, & ab Auic. in 1. 4. & alijs, fieri nequaquam posse, vt ægri in declinationibus pereant. & tamen dicit Auic. interdum mortem cōtingere in declinatione variolarum. Habetur ex dictis Auic. huius rei solutio, quādoquidem variolæ interdum videntur declinare, & non declināt; eo quia materia reuertitur ad partes nobiles internas, quo fit, vt exterius quidem videantur declinare, sed nequaquam verè declinent. Immò verò potest esse, vt variolæ verè declinent, & tamē ægri pereant hac quidem ratione; quia cum materia non potuerit tota protrudi à natura ad cutē, fit vt pars protrusa ad cutim exsicceetur, & quantū est ex ipsa sanitas inducatur. Verumtamen materia, quæ remansit, contingere potest vt vel à natura, vel erroribus medicorū, aut ægrorum deflectat ad viscera, vbi insignes inflammationes, fluxus, & dysenterias faciens, & consequēter vires iugulans mortem inducit. Illud notandum, morbillos vix vñquam medicamentis

mentis externis tractari solere; variolas verò, & morbillos habere ferè remedia & præseruatoria & curatoria eadem; quo fit, vt quæcumque dixerò de curatione variolarum, ea quoque dicta putari velim de morbillis. Auenzoar in lib. De peste videtur hanc sententiam sequutus, quòd variolæ etiam opus habeant præseruatione, perinde ac omnis pestis. Ceterum si rē exactè æstimemus, multum abest, vt vlla præseruatio his morbis debeat. quandoquidem statim atque præcognoscitur hoc genus morbi, duos tantum scopos solent habere medici: vnum, vt auxilientur naturæ expellenti; alterum, vt præseruent quo minus in hac expulsiōe partes internæ & externę corporis, aliquid detrimenti patiantur. Solent autem, qui à medicis curantur in his morbis, esse duum generum; vel enim sunt lactentes, vel non lactentes. Lactentium cura posita est tota in medicatione nutricum, loquor de remedijs internis. Hipp. enim 6. epid. sect. 5. tex. 34. scriptum reliquit, mulierem, & capram nutritas elaterio, vel cucumere syluestri esse pueris purgationē; quam sententiam cum Galenus interpretaretur, duo summa animaduersione digna nos docuit. Primum est, ab Hippocrate elaterij nomine intelligi omne genus medicamenti etiam subductorium seu lenitorium. Secundum est, ipsum hoc breui oraculo duo documenta nobis attulisse, quorum alterum ad vsum medicinæ pertinet: alterum verò ad physici dogmatis definitionem. Pro vsum medicinæ documentum est, vt si pur-

gandi, aut medicandi sint pueri, solum purgentur per nutrices. Explodēdi sunt ergo isti carnifices, qui lactentibus ore medicamentū dare non erubescunt. Pro definitione dogmatis physici, quia controuersum est inter veteres, numquid lac facultates & vires ciborum retineat; alijs negantibus, quod scilicet in tot permutationibus & coctionibus non possint conseruari: alijs verò affirmantibus, controuersiam omnem tollit Hippocrates, qui docet vires & medicamentorum & ciborum conseruari in lacte & in sanguine; quam sententiam confirmat etiam Galenus compluribus exemplis, ut ibi videre est. Ut ergo ordine tota hæc curatio perficiatur, primò videndum est, quando in initio huius curationis præseruanda sint à venenis membra patientiū externa, & interna. Externa custodienda in his morbis sunt oculi, aures, nares, & fauces; quas liceat mihi ponere inter externa, quia visu cōspiciuntur. Interna sunt iecur, pulmo, & potissimum ipsa intestina: Oculi plerumque & feruore & ichorum renacitate ita solent cruciari, ut vlcerentur. quapropter statim vigilandum est, ut hæc pars nihil detrimenti suscipiat; quod faciliè consequi poterimus, si quamprimum ab oculis studebimus repellere impetum ichorum, quod fit rebus refrigerantibus & moderatè adstringentibus; ut est aqua rosacea simplex, cui sumach sit immaceratum: aqua plantaginis sola, vel cū sumach: aqua pura, in qua sit extinctum aurum. Soleo ego uti eiusmodi aqua. Recipe aquæ rosacæ, plantaginis

nis an. vnc. v. sumach vnc. s. immacerentur per noctem, & cū modico albumine oui fiat mistura. Vsus est, vt modicum gossipij, vel bombacis immaceretur in hoc liquore quo deinde oculi crebrò madefiant. Quod si dolor vrgeat, vti soleo lacte chalybeato, lacte cū aqua rosacea commisto; potest etiam ipsi lacti & aquæ rosacæ immisceri modicum myrrhæ, quia pruritus & dolorem illum magnopere leuat. Omnino autem cauendum est, ne oculi ipsi scalpantur, quandoquidem hoc perniciosissimum est. Sic si aures patiantur dolorem, vel pruritus; curandum est, ne manibus contrectentur; & si fluant, vt sæpè solent, dimittendum est & curandū vt apertæ maneant; sed quando dolor vrget, immaceranda est spongia in aqua tepente cum oleo rosaceo, & ita detinenda super aurem dolentem. Vbi nares male afficiuntur, ita vt timeatur ne vlcerentur, optimum est attrahere poscā naribus, adhibere odoramenta ex rosis, plantagine, myrto; hæc enim omnia bullire debent in aqua, & fumus tepidus attrahi naribus. Pari pacto pro defendendis faucibus magnopere utile est vti gargarismatis factis ex rebus adstringētibus & refrigerantibus, vt est illud. Rec. aquæ hordeī lib. i. s. foliorum plantaginis, florum rosarū an. p. s. sumach, ribes an. vnc. 3. bulliant simul, & cum decocto colluatur os; cui potest addi succus granatorū, berberorum, aranciorum. Ego soleo maximo successu commendare, vt grana granatorum sæpè ore teneantur, & etiam deglutiantur: hæc sunt quæ necessariò fie-

ri debet pro defensione externorum membrorum. Quæ conueniunt pro defendendis internis membris, eadē sunt, quæ in tota curatione vsurpantur. quandoquidem cardo huius curationis est hic, vt à partibus internis ad externas reuellantur ichores morbidi. Sunt verò, quæ conueniunt pro curatione, trium generum; alia sunt remedia diætetica, alia chirurgica, alia pharmaceutica. De remedijs diæteticis ita constituo, vt eligatur in primis aer temperatus, vel potius calidus; detineantur ægri optime tecti pannis, quemadmodum omnes faciunt, rubris: cauendus verò abusus, quoniam mulieres interdum copia pannorum strangulant penè ægrotantes, & ad syncope deducunt; sat erit prouidere, vt partes externæ potius caleant quàm refrigerentur. & si præ caliditate videatur lingua nigrescere, anhelare ægrotantes, & syncope imminere, curandum vt propè os ægrotantis sit vas aqua frigida plenum, à qua possit inspirari aer frigidus, & si opus erit, etiam detergenda erunt corpora, modò frigus non sentiant; moderatus somnus esse debet, & potius vigilandū, quàm dormiendum. quandoquidem somno cohibetur omnes euacuationes. Animi motus compesci debent: fugiendus est timor, neque ægrè ferendum est, quòd ægri interdum irascantur; quia ira non nihil confert ad extrudendos humores in corporis superficiem. Vitanda est repletio, & inanitio. Si aluus adstricta sit, lenissimis clysteribus, aut glandulis vtendum est. Laudo in hoc magnopere Rasem, qui consu-

luit

luit, ne pro aluo lenienda vteremur cibus laxantibus; quandoquidem periculum est, ne alui fluxus sequatur, qui solet esse perniciosissimus. & multo magis etiam omne medicamēti genus fugiendum est. Corpora continenda sunt in summa quiete, & si quid agendum est, moderatè fricare pedes & corpus conueniet, quia hæc frictio confert ad extrahendam materiam à centro ad circumferentiam. A vino abstinendum erit, donec penitus finita sit febris, & omnia accidentia. Pro potu vtendum est aqua chalybeata, aqua hordei; quibus misceri possunt modò succus citri, modò limonum, modò ribes, aut granatorum. quod si pueri, vt morosi esse solent, vinum velint, concedendum est parcissimè pauciferum, atq; in ipso immaceranda sunt olera refrigerantia, vt lactuca, endiuiia, acetosa. Cibi omnes crassi vitandi sunt, acres, falsi, pingues. potissimum autem cauendum est à dulcibus omnibus & in potu & in cibo. Nam Auenzoar in fine sui libri scribit, eos qui vtuntur dulcibus, vix posse seruari, & hoc periculum aliquando se ipsum subiisse testatur; Sic debent etiam omnes amari cibi vitari, præsertim in infantibus, quos dicebat Auer. 5. collect. 27. enecari vsu ciborum amarorum, eo quia amara cum sicca sint, maximè aduersantur & complexioni & vitæ eorum, quæ posita est tota in humido. Quare vtendum est cibis facilibus concoctu, refrigerantibus, vt est succus hordei; nihil enim æquè præstans inueniri potest. Conueniunt etiam brodia, in quibus

coctæ sint herbæ refrigerantes, panatella, & alia. Soleo ego interdum vti ficubus aridis pro cibo, etsi quandoq; Rases videatur dānare ficus, quia inducūt affectus cutaneos; ego propter hoc maxime laudo, quia facultate quadam ingenta propellant noxios humores ab internis ad externa. Duo Arabes circa cibū digna consideratione docent. Vnum est, nullam carnem neq; etiam pullo-
 rum conuenire in hac curatione; immò etiam damnant vitellos ouorum, priusquā febris finiat-
 tur, & suppurentur pustulæ, & squammæ cadant. Alterum est, magnopere in cibis conuenire len-
 res, quod intelligendum non est de iure ipsorum lentium; quia, vt dicit Gal. 8. De simpl. huiusmodi ius laxat aluum, quod fugiendum est: sed intelli-
 gendum est de substantia. Circa primum videtur Arabum documentum inutile esse, plerumque enim laborantes sunt pueri, quos dicit Hipp. 1. aphor. indigere pluri alimento. præterea ante-
 quam squammæ incipiant cadere, solent interdū præterire aut decem, aut quatuordecim dies: tan-
 to autem tempore sustinere puerulos sine opti-
 mo alimento videtur valde perniciosum. quare ego nequaquam hoc Arabum consilium sequor. Sed ubi video periculum omne euasisse egrotan-
 tes, soleo liberalius ipsos alere, ita vt sustineantur vires, & solidorum partes restituantur; & tunc exhibeo vitellos oui iniure cum omphacio, vel succo limonum. iubeo etiam fieri aquam carnis cui vitellos oui addo; & hac ratione curationis possum testari neminē in manibus meis perijsse,

ex quo facio medicinam. Circa alterum, dubium est an conueniant lentes; quia Gal. 1. De alimentorum facultatibus 18. dicit eos esse crassi succi, & si plusculum quis vescatur illis, cōsequi elephantiasim, caneros, & alios prauos tumores. propter quod nō videtur debere haberi in frequenti vsu, quod pręcipiunt Arabes. Dico lentes conuenire, quia Gal. loco citato inquit vtiles esse, vbi in corpore est cachexia aquosa. Iam verò dictū est hos morbos fieri ab ichore aquoso, sed definiēda est hęc res hoc pacto. Si lentibus solis vtimur, contingit id, quod scribit Gal. sed si aliquid illis admisceatur quod possit crassitiem eorum incidere, vt dicit Gal. loco citato, maxima ex parte vitatur omnis noxa; quod cum intelligerēt sapientes Arabes, voluerūt vt lentes coquerentur aceto. Quare & in hoc casu si quando vti placebit ipsis pro cibo, semper acetum commiscendū erit. Quantum ad Chirurgiam, dicunt omnes cōuenire sanguinis missionem in hac curatione, & certē si respicimus ebullitionem, si plenitudinem corporis quę plerumque solet hos morbos comitari, proculdubio indicationem habebimus mittendi sanguinis. quare nisi aliquid obstitit, vel ætas, vel aliquid aliud, ego quoque suadeo, vt is omnino mittatur. Nec quidquam obstat, quod Gal. 6. aphor. sect. 2. tex. 29. in casu Simonis videatur quodam pacto hoc negare, atque simul docere huiusmodi operationes cōtrarias esse motui naturę; quia si rectē aduertatur locus ille Gal. videtur consulere, vt vbi adest materię multitudo,

62 DE MORB. PVERORVM,

minuatur; quo natura alleuiata onere possit vehementius expellere. Sed videndum est quibus conueniat. nam clatum est non conuenire neq; debilibus, neque pueris lactentibus qui proximè nati sunt. Scio equidè laudari Auenz. 7. colliget. 3. qui filio suo sanguinem minuit tertium annum agenti; scio etià Rasen præcipere, pueris lactentibus, si quintum mensem exceßerint, apponendas esse cucurbitulas. Sed hæc res magna prudentia est tractanda, quia Arabes illi audacissimi fuerunt interdum in usu sectionis venæ, & medicamentorum. quare nisi pueri sint corpulenti, sanguinei maximeq; robusti, abstinendum ab omni sanguinis extractione, præsertim ante nonum, vel decimum mensem; ego enim non soleo ante hoc tempus quidquam audere. Mittendi sanguinem tēpus definitur ferè ab omnibus ante quartum diem: ego verò non iudico expectandum illū esse, sed statim prima die visitationis, eo quod medicus semper vocatur, quādo iam capit ebullitio; quare ad remittendum feruorem, & ad leuandam naturā magnopere est vtile statim sanguinem minuere, si minuendus est. Locus est varius, & diuersus apud scriptores: plerique laudant venam cōmunem, quam ego etiam laudo in ijs, qui exceßerūt 14. annum, & qui sanguinei & robusti sunt. Sed potius laudo vt mittatur sanguis à partibus infernis, à natibus, à poplitibus, à cruribus, ab hæmorrhoidibus, præsertim in melancholicis, & ego soleo ferè adhibere in omnibus cucurbitulas, præsertim lumbis, natibus, & poplitibus;

ribus; & hoc facio nō solum priusquam apparere incipiant, sed etiā postquā apparuerunt; quandoquidem hoc maximè confert ad extrahendā materiam ad partes externas. Quantitas debet esse moderata, nec video occasionē dari, vt, quod voluerunt alij, mittatur sanguis vsq; ad syncopen: illud verum est, his quidē, qui sunt pleniores, plus mittendū esse, minus verò ijs, qui minus sanguinis habent. Tandem modus est varius per venam sectam, per cucurbitulas, per hirudines. Venam secare rarò soleo, sed potius vtor vel cucurbitulis, vel hirudinibus, & præsertim in pueris, in quibus si non licet vti cucurbitulis, potest adhiberi vna vel altera hirudo, quæ idem faciunt. Præter sanguinis missionem aliud est chirurgicum remedium, quo vti licet in curatione variolarum, & est perforatio tuberculorum. Auicennas & maior pars Arabum volunt, vt quando variolæ sunt iam dealbatæ, acu aurea perforentur, atque ille ichor & ille tabus extrahatur; cuius cōsiliij hanc habent rationem, quoniam si materia in aliqua parte diu retineatur, periculum imminet ne exedat carnē & partem illam, atq; ita vlcera profunda euadāt. Opitulari huic cōsilio, & rationi videtur etiam Galen. 3. lib. De fract. tex. 48. scribit in phlyctænis, seu in pustulis se cōsueuisse acu perforare pellem, atq; ita per vices plures extrahere aquam & ichores, vt pellis integra remaneat. Ex altera parte fuerūt, qui huiusmodi cōsiliū & inutile & superuacaneum existimarunt. Et ego, vt liberè dicā quod sentio, sicuti numquam soleo curare vt per

forem, sic etiam mihi videtur penè res superuacanea & molesta. molesta quidem, quia ægri eo tempore maximè cruciantur; superuacanea etiā, quia certum est non debere eas perforari, nisi quando iam factæ sunt albæ: quo tempore iam clarissimum est, humorem damnū id totum fecisse quod facere potest; quia quo tempore albedo ita apparet, iam cessauit feruor & potentia illa exedendi carnes. quare, vt dicebā, satius esse existimo abstinere ab hac perforatione, & eo maximè, quod quamprimum albæ apparent, simul etiam exsiccantur & decidunt squammæ. Illud tamen est verissimum, si perforadæ sunt, melius esse perforare auro, aut ære, quàm ferro; & ratio est desumpta ab Arist. auctoritate 1. problem. 34. vbi dicebat, vulnera facta à ferro difficilius sanari, quàm ab ære propter duas causas. Prima, quia ferrum magis lacerat. Secunda, quia æs facultatem habet quandam & constringendi & glutinandi. idem quoque de auro dicendum est, scilicet melius esse in pforatione vti acu aurea, quàm ferrea. Circa vsum pharmacorū reperio auctores medicinæ partim concordēs, partim discordēs. in hoc conueniunt, nequaquā esse vtendum medicamentis vehementioribus: discrepant autem, quia aliqui existimabant in principio medicamentis lenitiuis vtendum: alij verò nō in principio, sed in fine. Fuerunt etiam, qui nullo pacto in fine vtendum esse voluerunt, vt Rasēs lib. De peste. c. 14. Ego autem omnino sum huius sententiæ, in principio nullo medicamento genere vtendum.

vtendum esse; tum quia, quemadmodum etiam dixi, medicus semper vocatur, quando iā feruor. & ebullitio est in sanguine; tum quia medicamentari operatio turbat materiam ab opere; cum enim motus ille sit penè totus criticus, præceptum habemus à medicis omnibus mouente natura nihil agendum esse, nisi ipsa imperfectè moueat; intelligere verò an perfectè moueat in initio non possumus. Quare ego ita semper soleo abstinere in principio ab omni medicamentorum genere: vtor aut clysteribus & glandibus ad aluum ipsam subducendam. clystere autem hoc vti soleo. Recipe aquæ hordei lib. i. s. aut lib. i. aut minus, videlicet secundum ætatem. olei violacei vnc. 4. butyri vnc. 3. sacchari rubri vnc. i. miscè. Et quia hæc quantitas clysteris nimia est, puerilis sit deinceps pro captu infantis & pueri. Pro glandibus vti soleo vel ficu arida, vel collyrio ex sapone, vel glande communi vocatâ; ad vehemētiora numquam progrediendum est. Neque possum satis mirari Nicolaum Florentinum, qui apparētibus variolis nō vult vtendum esse clysteribus; est enim ridiculum existimare in clysteribus impediri naturæ motum, quia ij in intestinis tantum operatur; motus autē naturæ est & propè cutem, & in ipsis venis: neq; etiam adeo deijciunt vires clysteres, vt timere debeamus. Vbi manifestè inclinauit malum, videndum est, an penitus materia tota sit expurgata, quod cognoscitur ex patientis tranquillitate. si enim omnia tranquilla videantur, nulla euacuatio tentanda est; sed si in corpore ali-

quis adhuc tumultus & turbatio appareat, laudo
 vt aliquo leniente ille tumultus sedetur; vt est mā-
 na, tamarindi, sebesten. & vt habeatur forma.
 Recipe tamarindorum vnc. s. sebesten num. 15.
 hordei p. s. florū cordial. m. 1. fiat decoct. f. a. de-
 inde recipe di. de. vnc. 4. mānæ electæ vnc. 3. s. m.
 f. po. hæc est dosi mediocris medicamenti, quam
 pro ætate postmodum licet augere, vel minuere.
 Reliquum curationis horum morborum totum
 videtur esse positum in auxilianda natura expel-
 lente. Quapropter diligēter erit cogitandum, an
 ipsa promptè & valēter expellat, an segniter ope-
 retur. Si segniter, ea quæ adhibentur, necesse est
 vt habeant nō solum facultatem refrigerandi &
 adstringendi, sed etiam aperiendi; propterea mi-
 scetur aut radix fœniculi, aut capillus Veneris,
 aut radix apij, cū lentibus, caricis, & alijs quæ pos-
 sunt expellere. Exempli gratia, rec. lētium vnc. 1.
 caricæ num. 10. foliorum capilli Veneris p. 1. radi-
 cis apij vnc. s. foliorū acetosæ p. 1. s. Fiat decoctio
 secundū artem, cuius decoctionis capiantur ma-
 ne & vesperi ante cœnam modò vnc. 4. modò
 vnc. 5. modò vnc. 6. pro captu patientis. Si natura
 satis validè operetur, licet abstinere ab ijs rebus,
 quæ aperiunt, & maxime propter febrem; cum
 enim hæc sit insignis, non est deueniendum ad
 aperiētia, nisi cōstet naturam segniter expelle-
 re; quod intelligitur tum ex paucitate variolarū,
 tum etiam ex tarda eruptione. In expellenda ma-
 teria vtendum erit huiusmodi decocto. Recipe
 lentiū p. 1. ficus num. 15. hordei p. s. foliorū lactu-
 cæ,

et acetosæ an. m. i. fiat decoctio secundū artem; prædicti decocti capiantur, vt dictum est, mane, & vesperi vnc. 6. vel 7. vel 8. Cui etiam potest misceri, vt magis iucundum sit, vel succus granatorum; vel succus ribes, vel mororum. Sic etiā licet vti trociscis de spodio, de camphora; quæ omnia maximè conferunt ad expellendam materiam. Et aduertenda duo circa vsum lentiū; nam plerunq; mulieres solēt indiscriminatim vti primo eorum decocto, quo nequaquam vtendum est; ratio est, quia vt tradidit Dioscorides, & Galenus i. De alimentorū facultatibus, laxat aluum, vnde fit, vt cū pernicie ægrotantiū sequantur fluxus exitiales: Alterum est, non esse vtendū lenti-
bus solis nec etiam pro medicamēto, quia crassitiem, & adstrictionem nimiam habent; & ob id optimum est admiscere hordeum, caricas, & alia huiusmodi. Extrinsecus nihil aliud agendum est, nisi prouidendū vt semper corpus calidū sit; abstinendū autē maximè ab oleis omnibus, à narcoticis, atq; etiā ab emplasticis. ab oleis quidem; quia in his corporibus facilliter flagrant, & subinde incendiū augēt; propter quod Gal. 3. De simpl. med. damnabat in erysipelate vsum olei extrinsecus; abstinendū etiā est à narcoticis, à refrigerantibus, quia repellunt materiā intrò, & consequenter fluxibus intestinorū occasionē præbent: Damno etiā emplastra omnia, quia obturant, & impediūt quò min⁹ materia possit expelli: Quod si dolor & cruciat⁹ vrgēt, laudāt Arabes, vt medulla aliqua, veluti vitulina, aut etiā bubula illinatur

illæ partēs feruidæ & duræ, quò dolor mitigetur. Postquam apparuerint, dixi sentētiam meam de perforatione: sed sunt aliqui, qui efflagitāt à medicis, vt curent pustulas citissimè exsiccari; pro quare in vsu esse solēt quædam remedia extrinseca, quæ citò solēt eas exsiccare; in primis est salitio dicta ab Arabibus, circa quam duo sunt animaduertenda. Primum est, vt ea non adhibeatur, nisi perfectè dealbatę sint pustulę, quia si sint adhuc rubentes, irritantur vehementer, & cruciatus augentur. Secundum est, vt non vtatur quis solo sale, sed aliquibus etiā alijs, quæ possunt acrimoniam eius obtundere, veluti si fiat hæc aqua. Recipe aquæ fluuialis lib. 2. salis vnc. s. hordei, lupinorum an. p. s. croci drach. 1. bulliant secundum artem, & deinde cū gossipio in huiusmodi aqua macerato tangantur pustulæ. Quæ si sint minores, ita vt nō egeant tanta exsiccatione, potest fieri aliud decoctum. Recipe foliorum tamarisci, florum rosarum an. m. 1. Sandalorum omnium an. vnc. 2. hordei p. 1. salis vnc. s. fiat decoctū. Ad hanc eandem intentionem solent fieri suffumigia ex ijsdem rebus, quarum vsus est, vt tempore hyberno detineatur suffumigium sub tegumentis cum igne, tempore autem æstatis solus aer cameræ suffumigatur. Sunt etiam qui laudāt ad exsiccandū, vt ægri dormiant super culcitræ factas ex farina milij, hordei, lupinorum, ex puluere tamarisci; sed nugæ sunt, potissimum quia corpora ægrorum eo tempore vsque adeo dolentia sunt, & turbata, vt vix culcitræ plumbeas sustineant.

quare

quare inutile mihi videtur hoc auxilij genus: immò si sint ægri obsequentes, & qui sustinere paulisper queant, multo satius est permittere, vt sponte tubercula exeant. Quòd si promptè non maturentur laudo vt decocto ficuum, & malue cum gossipio tangantur sæpè; quia huiusmodi decoctum tepens administratum solet simul & molestiam omnem lenire, atq; etiam accelerare maturationem. Ceterum duo solent contingere in declinatione horum malorum. Vnum est, quod interdum relinquuntur vlcera, quæ propria, & peculiari curatione opus habet. Quare ynguentum de cerussa, de lithargyro hoc in casu vtile est administrare ad cõsolidanda vlcera relicta. Aliud est, quòd vestigia variolarum & turpes cicatrices relinquuntur, pro quibus solèt matres & patres, atque etiam ipsi ægri solliciti valdè esse, & à medicis postulare vt maculæ illæ omnino deleantur. Sed quia vestigia duo peccata habere consueverunt, & fædum colorem, & foueas, aut diminutionem carnis; pro colore restituendo multa solent fieri, atque etiam cum fructu. Ego autem soleo ita facere ad restituendũ colorẽ. Vbi squamæ decidunt, laudo vt singulo mane & vespere abluatur facies, & manus hoc cremore. Recipe lupinorum, fabarum, hordei an. p. i. s. cõtundantur omnia crasso modo, & in sufficienti quantitate aquæ bulliant, vsque quòd perueniat aqua ad crassitiẽ velut pultis. Vbi hic cremor factus est, abluatur eo facies, & manus; mirificè enim solet vsus huius remedij colorem reddere est etiam

& aliud, quod vsum hunc præstare potest. Recipe limonem vnum vel alterū, foliorum serpentariæ p. 2. pedes vitulinos duos; incidātur omnia minutim, & ad alembicum vitreum ponantur; Succus, qui exit per alembicum illitus faciei, & manibus summopere prodest ad colorem restituendum. Ad repletionē fouearum laudant plerique vsum pinguedinis humanæ, pinguedinis vrsi, cinerem testudinum vstarum, cinerem radicū cannæ arundinis. Sed, vt liberè dicam, hæc & omnia alia vix prodesse solēt, quia harum partium cicatrices, & deperdita substantia non facillè emendatur. Vt tamen habeatur aliquis modus satisfaciendi petitionibus, ita ego soleo facere; Iubeo vt partes derurpatæ fricentur panno aspero, deinde vbi rubent, mando apponi picem, vbi tamen non sunt pili; quæ pix deinde auellitur aliqua vi. Vt autem ita factum est ter, quaterve, vt modò apponatur pix, modò auferatur, iubeo inungi partes illas hoc linimēto. Recipe olei oliuarum dulcissimi vnc. i. s. succi limonum vnc. 3. lithargyri loti, cineris testudinum combustarum an. vnc. i. s. pulueris radicū cannæ vnc. 2. pinguedinis gallinæ vnc. s. misce, & vesperi illinatur; mane autem facies abluenda est aqua, in qua decocti sint lupini.

De Macie. Cap. 3.

Postquam vniuersalem morbum tractauimus, qui à plenitudine originem ducit, transeundum ad eum, qui potius ab euacuatione oritur; nam si qui sunt alij morbi vniuersales, qui videntur

tur sequi plenitudinem, ij aut sunt alibi à nobis copiosissimè tractati, aut ad præsentē tractationem nequaquam pertinere videtur. est enim hic morbus communis quidem & pueris & adultioribus, sed interdum adeò solos pueros torquet, vt & medicos & miseros parentes valdè sollicitos habeat. Quocirca etsi de macie, vt est communis omnibus hominibus, sim tractaturus, præcipuus tamen meus scopus erit in tractanda puerorum macie. Dicitur autem hic morbus à medicis Græcis *ισχνότης, λεπρότης*. Latini vocant maciem, macilentiam, gracilitatem, tenuitatem. sunt etiam qui vocant macritudinem. Est autē macies siue macilentia priuatio pinguedinis & carnis præter naturam in toto corpore actiones lædens primò & per se. Dixi primo loco, esse priuationem pinguedinis, quia in macilentia illud quod primò consumitur, est cōmune pinguedinis & adipis genus; propter quod Arist. 5. problemat. 4. & 5. dicit in animalibus primò gracilescere ventrem, eo quia totus plenus est pinguedine. dicit etiam in laboribus & exercitijs primū eliquari pinguedinem, minimè autē carnem. Cur autem vbi macrefiunt animalia primū pinguedo consumatur, ea potissimū ratio est, quòd, vti scribunt medici omnes, ipsa concrescit à frigore; quod autem hoc modo concretum est, inquit Aristot. 4. Meteor. calido facilè soluitur, nisi sit vehementer concretum. accedit etiam, quòd pinguedinis vsus paruus est in vita animalis, quandoquidem nullum ferè alium vsum videtur habere,

nisi vt custodiat natiuum calorem. iure ergo dictum est à nobis primo loco, esse priuationē pinguedinis. Dixi secundò, carnis; quia vbi animalia extenuantur seu emaciantur, post pinguedinem aboletur caro, nō quòd partes seminariæ, vt sunt venæ & nerui, nō imminuantur etiam in macie; sed licet imminuantur, tamen non abolentur, neque consumuntur quemadmodū caro. & hoc est quod docet Arist. 3. De hist. animal. 16. vbi scribit, quòd cū animalia emaciantur, venæ fiunt venula, idest venæ magnæ euadunt parua; nerui fiunt villi, idest ita extenuantur hæ partes, vt multo minores videantur. Sed aduertendum, locum illum Arist. pessimè à Gaza fuisse traductū; ideo videndus est textus græcus, non autem latinus. Cur autem consumantur carnes in macie, non autem partes seminariæ, hæc viua & vera ratio est, quòd hæ non sunt necessaria vitæ nostræ, illæ autem sunt fundamentū eius; & ea propter possunt quidem carnes solū cōsumi salua vita, partes seminariæ nequaquam. Hoc autem ita esse demonstrat diuinus Plato in Timæo, & post ipsum Gal. 1. De vsu partium 13. & 12. De vsu partium 3. qui omnes in hanc sententiam venerunt, carnes esse veluti vincula quædam constitutionis corporis nostri, & factas esse tamquam propugnacula quædam aduersus frigora, æstum, & lapsus; hanc autem sententiam acceperunt Plato, & Galenus ab Hippocrate in lib. de ossibus, vbi carnibus structuram corporis nostri ligari dicit. Antequam autem vltcrius progrediar, duo scrupuli sunt

sunt eruendi. Primus est, quæ carnes potissimum & primò in macie cõsumantur; nam fuit sententia medicorum, & præsertim Auer. 1. collect. 8. tria esse genera carnis. Primum, quod cõstat nervis, membranis, venis; atq; musculosum dictum est. Secundum est genus carnis puræ, vt est caro, quæ posita est inter dentes, & cuiusmodi etiam est ea, quæ in summitate penis facta est à natura; hanc enim puram esse carnem omnes fatentur. Tertium est glandulosum genus, vt caro est mammillarum, testiculorum; hæc enim sunt tria genera carniū, quibus corpus nostrum constitutum est. Secundus scrupulus est, quomodo dictū sit carnes nō esse admodum necessarias vitæ nostræ, sed esse veluti propugnacula aduersus externas causas. nam Arist. 2. de partibus animalium 8. de carne longam disputationē habens, hanc sententiam habet, Carnes, cū sint instrumenta sensus tactus, quo animal est animal, necessarias esse ad corporis cõstitutionem, immò ad vitæ animalium essentiam; atq; addit non solum eas necessarias esse, verumetiam omnes alias partes, inter quas & ossa connumerat, quæ sunt carnis sustentamenta; quo fit vt videatur hæc Arist. sententia maximè aduersa ei quā nos protulimus. Pro primo ita statuendum est, carnem musculorū eam esse quæ primū in macie aboletur; atque illud significare voluit Arist. 3. De hist. animal. 16. cum scripsit in macie venas, & nervos aboleri penè: quia primò hæc caro ita consumitur, vt ferè soli nerui & venæ appareant, atq; illæ admodum exi-

guæ. Secundo loco consumitur caro glandulosa. nam in macie, & vbera, & alias partes glandulosas videmus citò absumi. postremo autem pura caro consumitur; & ratio huius est, quoniam, vt dicit Auer. 5. collect. 8. huiusmodi caro facta est magna ex parte à natura, vt repleat cauitates, vt connectat ossa; & ideo facta est etiã talis & tanta, vt non facile consumi possit. Pro secundo autem dicendũ est, hac in re fefellisse maximè Philosophum, quia ipse rationibus quibusdã ductus existimauit solam carnem esse primum vitæ nostræ fundamentum; neruos verò non esse fabricatos propter sensum, sed ad temperandam carnem; quæ omnia Arist. placita, & medicis, & rationi etiam ipsi maximè aduersantur; sed non est tempus longiùs hac in re disputare. Patet igitur summa me ratione dixisse macilentiam esse priuationem carnis & pinguedinis. Addidi præter naturam, quia nec omnibus animalibus, neque omnibus hominibus data est eadem mēsurā carnis, & pinguedinis; multa enim sunt animalia, quæ fiunt valde obesa, vt sues; sunt inter homines, qui natura semper graciles sunt, vt sunt Aethiopes, velut narrat Plutarchus fuisse M. Tullium Ciceronem. nam licet videre aliquos, qui nulla ope medica, nullo cibo possunt à macie liberari, eo quòd ipsis macies naturalis est, non præter naturā, vt fuerunt multi, de quibus Athenæus in 12. dipnosophist. Sed de huiusmodi macie naturali nō loquemur, verum de ea, quæ præter naturam contingit in hominibus, & præsertim

tim in pueris; qui cum prius fuerāt obesi, & boni habitus, euaserunt deinde graciles, & macilenti. Dixi, in toto corpore, quoniam sæpè fit vt aliquæ partes emacientur, modò brachia, modò crura; quemadmodum cõtigit Germanico. verum macies alicuius partis nō est ea, de qua sumus tractaturi, sed macies toti corpori, & omnibus mēbris contingens. Dicitur actiones lædēs, quando quidem sunt alij, qui fiunt macilenti, sed alioquin benè valentes omnes suas functiones edūt; de quibus non est nobis agendum, quoniam vt colligitur ex Galeno 14. Methodi 14. macies hæc quæ actionibus non incommodat, est totius quædam turpitudine potius quàm morbus, & cōsequenter potius pertinet ad artem decoratiuā, quàm medicam. Ex quo loco colligi etiam potest. carnem non esse verum instrumentum sensus tactus, vt autumauit Arist. quia etsi in quibusdā ea consumatur, nihilominus habent actiones tactus illæ; contrā verò fieri deberet, si esset instrumentum tactus; quia vt vitiato oculo, qui est instrumentum visus, vitiatur visio: sic si caro esset instrumentum tactus in hominibus macilentis, necessarium planè esset vitiari hæc actionem. Dixi deniq; per se, & primò, quia sæpenumero copulatur macies alijs morbis, vt feбри, destillationi, marasmo; in quibus quidē sunt actiones vitiatæ, sed non primò à macie, verū potius vel à febre, vel ab alijs morbis, qui maciē inducūt. ergo nostra macilētia utrū sit morbus, an symptoma dubitari potest. Gal. lib. 14. Methodi 14. & 15. manifestè adnu-

merauit eam inter morbos. accedit etiam ad hoc & ratio, quia, vt docui, macies lædit operationes primò & per se. quare meritò videtur morbus esse vocanda, & habenda. Ex altera parte est sententia eiusdem Galeni lib. de differentijs symptomatum 4. vbi manifeste docet atrophiam & maciem, seu extenuationem esse symptomata in genere actionum læsarum; immò verò 3. de symptomatum causis 1. atq; loco suprà citato scribit atrophiam esse ablationem nutrimenti; *ισχύωτη-τα* verò esse diminutionē; & quod magis est, non solum maciem esse symptoma, sed etiam fieri ab alio symptomate, vt manifesta videatur contradictio in verbis ipsius Galeni. Pro solutione dicendum est, maciem posse duobus modis considerari, vel pro habitu, seu statu quodam corporis nostri permanente, vel prout dependet ab ipsa vitata nutritione. Si primo modo consideretur, proculdubio est morbus, atque sic consideratur à Galeno, vbi eam inter morbos adnumerauit. Si autem consideretur, vt dependet à vitata nutritione, sic potius symptoma est appellanda. Nec mirandum, vnum & eundem affectum præter naturā esse posse & symptoma & morbum; quia Galen. libro de differentijs symptom. §. dicit carbunculos, & erysipelata esse morbos & symptomata. morbos quidem, si cōstitutio corporis permanens præter naturam consideretur; symptomata verò, si colores eorum mutati considerentur. Possumus etiam aliter respondere, maciem, si consideretur, vt simplex quædam est dispositio, pro-

proculdubio symptoma est. Sin autem consideretur vt actiones lædit, est morbus. quare macies, de qua nos loquuti sumus, est morbus in magnitudine diminuta, tum in adultis, tum potissimum in pueris. Sed quia morbus lædit functiones, cum in corpore nostro sint plura functionum genera, in macie primo offenduntur functiones naturales, & ratio est, quia huiusmodi operationes omnes fiunt beneficio natiui caloris, qui custoditur, fouetur augeturq; à carnibus & pinguedine. quare istis vel cōsumptis, vel diminutis saltem, necessarium est quoque imminui ipsius caloris natiui operationes. Secūdo loco, offendūtur operationes animales, & præsertim motrices; quia cum carnes etiam huic rei inferuiant, vt simul colligentur ceteræ partes, quæ sunt fundamenta vitæ, iure huiusmodi vinculis imminutis fundamēta infirmiora redduntur, & consequenter operationes. Gal. 2. aphor. 28. inter cetera, quæ pertinent ad causās maciei, hoc habet, pueros, atque senes maximè omnium macilentia tentari; quia corpora horum propter caliditatem, & humiditatē facilè diffluunt & consumuntur; quod licet verissimum sit, tamen pauca omnino sunt causæ, à quibus infantes potissimum ad maciem deducātur, multo plures sunt illæ, à quibus adulti tentantur. quocirca vtile futurū esse existimo, si omnes ante oculos posuerō. Gal. 2. aphor. 28. lib de differ. sympt. 4. & 5. de sanit. tuenda 24. Et Auic. 7. 4. tract. 4. & alibi, omnes penè causās maciei nobis proposuerunt;

sed ita implicatè & confusè, vt multo melius esse existinem, si sub quādā capita ea reduxero. Sunt ergo causæ maciei alia intrinsecæ, alia extrinsecæ; Intrinsecæ alia sunt immediatæ & penè continentes; alia mediata. causa immediata interna gracilitatis vt colligitur ex Gal. & Auic. duplex est, vna, est nutrimenti accommodati absumptio; secunda vero, calor consumens pinguedinem & carnem. nam perspectum est apud omnes, corpora nostra propter ambientem calorem, & intestinam caliditatem continuò cōsumi, & immiui; quo fit, vt necessarium sit substantiam amissam continuò recuperare & restituere; id autem fit nutrimenti appositione, quod vel maius, vel saltem æquale debet esse illi quod continuò absumitur, eapropter si huiusmodi alimentum desideretur, quis nō videt continuò corpora nostra cōsumi & contabescere? Iure ergo dixi causam gracilitatis immediatam esse carentiam accommodati alimenti. Sic etiam si alimēti vbertas nequaquam desit, cōsumuntur corpora hominum & animalium, modò adsint alia causæ, quæ plus consumunt, & liquefaciunt, quàm sit alimētum, quod continuò apponitur. Iam verò alimentum accommodatū desideratur, vel quia nihil apponitur, vel quia parum, vel vitiosum; vel quia etsi apponatur & conficiatur, tamē non vnitur, neq; transmutatur in substantiam amissam. Parum nutrimenti, aut nihil apponitur, quotiescumq; propter aliquod vitium ventriculi, aut aliarum partium non appetitur; quemadmodum in inappetentia;

tentia: aut non conficitur; quemadmodū in vniuersali imbecillitate: aut nō distribuitur à ventriculo. Sic enim, dicit Auer. sæpè venas meseraicas propter siccitatem vsq; adeo coarctari & occludi, vt chylus à ventriculo nequaquam transeat in reliquum corpus, atq; ita membra extenuentur. Sic etiam quotiescunq; cibis seu alimētum præparatur, & tamen aliò deflectitur, fiunt macilentia, quemadmodū in lienteria, in fluxu alui diurno, in vomitu; In his enim omnibus, alimentū quod deberet restituere partes consumptas, aliò deflectitur. Sic etiam dicit Gal. in lib. de Theriaca ad Pisonem, & Alexander in epistola de lumbricis, corpora sæpè emaciari, quia lumbrici absumunt illud alimētum, quod conuertendum esset in carnes. Alimentū porrò vitiosum cōmunicatur; quādo sanguis, ex quo reparātur partes amissæ, est vel nimis melancholicus, vel biliosus, vel aquosus, vel nimis salsus, vel acidus; sic etiā collostrati fiunt pueri, quando lacte vitioso aluntur. Propter sanguinē melancholicum fit macilentia in lōga melancholia; videre enim est hos melancholicos diurnos veluti laruas euadere. sic dicebat Hipp. in lib. de locis in homine; quod vbi lien floret, cetera mēbra cōtabescunt: vbi vero extenuatur, reliquū corpus floret. Sic dicit quoq; idē Hipp. in lib. de aere, aquis, & locis; eos q̄ vescūtur aq̄s lacustribus, melācholicos fieri, & cōsequēter macilētos euadere. Si sanguis sit biliosus, inducit macies; quia hic humor vsq; adeo infensus est & abominabilis omnibus mēbris, vt nequaquā san-

guis cōuerti possit in substantiam, vbi bilis est admista. Pari pacto vbi sanguis est aquosus, maciantur corpora, vt licet videre in hydrope. Non apponitur autem alimētum, quoties membra ipsa, quibus apponendum est, sunt aliqua intemperie vexata: veluti vbi sunt arida, nequaquam restitui possunt; ita enim his contingit, vt parietibus vetustis, quibus nō potest agglutinari calx propter summam ariditatem. Sic etiam fiunt macilentia propter causas colliquantes & consumentes, in febribus magnis, in marasmo in senio Philippi. In his enim omnibus non tantum contingit macilentia propter absentia accommodati alimentum, sed maximè propter causas quæ & pinguedinem & carnem colliquant. Hæ sunt omnes causæ internæ tam mediatae, quàm immediatae quibus inducitur macies; sed, quemadmodum dixi, maior pars harum in adultis est. In infantibus autem & pueris plerumque fiunt macilentia propter defectum nutrimenti, vel quia multo minus est, quàm deceret, vel quia ita vitiosum & deprauatum, vt nequaquam possit vtile esse. Priusquam autem causas externas aggrediar, duæ dubitationes sunt ex animis eruendæ. Prima est, quia Rases lib. 6. continentis ex sententia Galeni scribit nequaquam emaciari posse corpora, nisi iecur malè sit affectum. potest confirmari hæc auctoritas ratione, quandoquidem sanguis est ille, ex quo & pinguedo, & caro tum generatur, tum conseruatur. Præterea Gal. in lib. artis medicæ, dicit, gracilitatem esse firmissimum argumen-

tum

tum sicci temperamenti. Ad quid ergo tot causas peruestigavi, cum præsertim à me nulla penè sit facta mentio iecoris? Secunda dubitatio est, quomodo dixerim ex sanguine salso membra tabefieri & emaciari; nam ex vna parte Plutarchus in quæstionibus naturalibus i. scribit plantas nequaquam nutriri rebus salis; quia huiusmodi alimentum terrestre est, & consequenter commodum pro alendo esse non potest. Ante Plutarchum Theophrastus lib. 6. de causis plantarum 14. causam quærens, propter quam in plantis non inueniatur sapor salis, sed alij sapes, inquit propterea esse, quòd huiusmodi sapor ineptissimus est alendo. Et quia videbat instantiam esse de piscibus, qui nutriuntur in mari, inquit, non nutriri aqua salsa, neque succis salis, sed aut dulcibus, aut acidis, aut alijs quæ inueniuntur in mari. quare constat ex hac parte optimo iure à me dictum esse sanguinem salsum extenuare, emaciare, eo quod ineptissimus sit restituendis partibus, quæ quotidie cõsumuntur. Ex altera parte est idem Plutarchus in eodẽ lib. q. 3. vel 4. ubi scribit, pastores ad saginanda pecora vti sale. quare si pecora saginantur sale, non est dicendum à sanguine salso necessariò cõsumi corpora. Immo verò addit idem auctor, Appollonium medicum Herophili discipulum cõsueuisse corpora emaciata reficere & impinguare rebus salitis; adhæc naues, quæ vehunt salem, constat multos mures producere, quod quidem fieri nequaquam posset, nisi sal conferret & ad generationem & ad nutritionem. Ad primam

dubitationem dicendum est, maciem vel recen-
tem esse, vel antiquam; antiqua contumax esse
non potest, nisi aliquo pacto sit iecur affectum,
& de hac loquebatur Rases; recēs vērò complu-
res habet causas, à quibus fit, præter iecoris af-
fectum. & ideo non est mirū, si in omnibus caus-
sis à me recensitis, neq; à Gal. neq; ab Auic. vide-
tur facta mentio iecoris affecti: quamquam vbi
fit mentio alimenti diminuti, & vitiosi, simul etiā
complectitur iecoris affectus, à quo plerumque
sanguis vitatur. Sic etiam possumus dicere, gracili-
tatem vel esse nativam, vel adscititiam; nativa
requirit siccitatem temperamenti necessariò: ac-
quisita autem potest fieri absq; hoc, quòd totum
corporis temperamētum siccum fiat. Ad secun-
dam dubitationem dicendum est, salē & res sa-
litas posse aliquo modo conducere ad saginandū,
& nutriendum, & aliquo ad cōsumendum & ta-
befaciendum. conducit ad cōsumendum & tabe-
faciendum per se, & principaliter, scilicet propter
causas à Plutarcho & Theophrasto allatas, quā-
doquidem res salitæ sunt siccæ, & propterea ali-
mento contrariæ; quare exsiccant corpora, neq;
in substantiam amissam conuertuntur. Per acci-
dens autem possunt conducere ad saginandum,
nutriendum & generandum, scilicet appetitum
excitando, & quod maximè contingit, deuehen-
do nutrimentum in partes ipsas. Siquidem res sal-
tæ si alijs alimentis commisceantur, veluti vehi-
cula quædam sunt atq; quidam cunei, qui ducunt
alimenta ad partes, & illa in ipsis infigunt. Inter
causas

causas externas sunt primò aer siccus & frigidus; & siccus & calidus, vt dicit Gal. 2. aphor. 28. propter quod omnia corpora Aethiopum emaciata penè sunt: propter hoc etiã videre est, plerumq; homines in summa æstate consumi, sicut hoc potissimùm contingit pueris & infantibus. Sic dicit Hipp. in libro de articulis 28. boues in summo frigore maximè emaciari, & ijs crura laxari, licet hoc tribuat inopiæ pabuli. Vigiliæ maximè conficiunt corpora, immo verò citissimè; curæ itidè, cogitationes, mœrores, studia; & ideo dicit Gal. lib. de articulis Græcos appellasse curas μελεδῶνας quasi edant, & cōficiant membra nostra. Sic etiã dicit Gal. 2. aphor. deliria, mētis alienationes conficere corpora; motus quoque immoderatus ea colliquat, vt habet Arist. 6. problem. 1. vbi quærēs cur alij sedendo, alij verò sese mouendo macrescant? inquit ideo esse, quia corpora frigida quæ abundant excrementis, nisi sese moueant, nō possunt cibum conficere, & propterea cōsumuntur, sic etiã corpora calida & nullis excrementis referata, si immodicè laborēt, cōsumuntur. Venus immoderata maximè omniū consumit corpora nostra; quia vt dicit Auic. perinde valet drachma vna seminis emissi, ac quadraginta optimi sanguinis, vt iure inter causas cōsumentes corpora adnumeretur Venus immodica. sic balnea naturalia præsertim quæ exsiccāt, cibi parcitas, sicuti lactis inopia cōsumit pueros & infantes, nimia famēs, μονοσιτία, id est cibatio vna in die. Sic etiã cibi sunt nōnulli, qui ppria quadā natura maciē & ta-

bem inducere inueniuntur, vt est acetum, acida omnia, semen rutæ cyminū, vt est apud Plin. maciem inducit. Refert etiam Agatharchides in libro de mari rubro Acridophagos, id est eos qui vescuntur locustis, corpora habere maximè extenuata & macilèta. Hæ omnes sunt causæ apud Medicos tã internæ quàm externæ, propter quas fit macilentia. Ceterum præter Medicos, vulgus hominum & præsertim muliercularum in ea fuit antiquitus & nunc est opinione, corpora infantum à viris, & à mulieribus quas cōmuni nomine Strigas appellamus ita effascinari, vt nō solum morbosa euadant, sed etiam emacientur & consumantur. de quibus cū non rarò inter medicos disceptatio oriatur, haud inutile forsàn fuerit pauca quædam de ipsis hoc in loco adnotasse: ac vt à nominis ratione auspicer; strigas veteribus vocatas inuenio qualdā aues quæ noctu volare & interdiu cæcæ existere conspiciuntur: de quibus fabulosa non pauca credidit superstitiosa antiquitas: siue ita dictæ sint à stridore quē emittunt, siue à stringēdo, vt dixit Festus. Ad quarum similitudinem appellasse videntur strigas veneficas illas mulieres, quæ noctu oberrantes maciē pueris præsertim ac infantibus inferre, eosq; veneficijs, philtris, incantationibus & fascinationibus peruertere putātur. quæ de strigibus iam inueterata opinio vtrum vera sit nec ne, & qua ratione impurum hoc fascinatricum & māgarum genus hæc mala faciat: cū nostrum non sit accuratius hac de re disputare, vnâ cū plurimis ijsq;

pul-

pulcherrimis & difficillimis, quæ circa hanc materiam proponi possent, problematibus, lubens omitto, illud vnum asserens, si verum est huiusmodi fascinatorosam artem reperiri, si verum nequissimos ac impurissimos homines posse corpora infantum, aut aliorum hominum corrumpere & labefactare: non alia ratione eos id posse agere, quàm ea quæ proposita fuit à Plutarcho s. sympos. 7. & à Tralliano 2. probl. 50. hi enim grauissimi scriptores de fascinatione copiosissimè differentes prodiderunt tribus potissimum modis posse fascinationes seu maleficia fieri; tactu, visu, atque etiam halitu, immo verò narrat idem Plutarchus, fuisse quandam suo tempore Tibiorum gêtem, quæ visu, halitu, & tactu corpora infantum scædabat. Tactu quidem posse corpora effascinari nō est quòd dubitemus: quia sicuti videmus lepram, scabiem, & pestē tactu comuni cari, sic non est præter rationem morbida corpora muliercularum, aut aliorum, cū tangunt tenera infantum corpora, ea scædare atq; consumere. sic etiam visu posse corpora cōtaminari & effascinari, ex eo potest intelligi, quòd, vt docent Arist. & Galenus, videamus eos, qui ophthalmia laborant, si alios attentè inspiciāt pròtinus communicare ipsis malū: quin immo vt narrat Arist. in lib. de somnijs, mulieres menstruata, si speculum lucidissimum inspiciant, illud statim maculant & conspurcant. fertur simile de Basilisco, quem solo visu hominem interimere scribunt. Halitu etiam siue spiritu posse corpora effascina-

ri & lædi, nequaquam rationi dissentaneum est: cum certissimū sit corpora peste affecta solo halitu propinquos homines venenare, atq; etiam interimere. Si quærat aliquis quo modo fieri possit, vt spiritus in huiusmodi hominibus ita coinquentur, vt eiaculati in alios pariter coinquent: dico hoc posse fieri tum vitio corporis, tum animi, tum vtriusque. Vitio corporis fit, quotiescunq; corpora muliercularum vel virorum effascinantium morbida sunt & aliqua labe intestina affecta: in his enim cum spiritus toti corpori, omnibusq; humoribus sint permisti, nō est dubitandum quin coinquentur, & consequenter in alios eiaculati eorum corpora fœdēt ac corrumpant. Sic mulieres menstruatae corrumpūt teneros pueros, si ipsos attentē intueantur: pari pacto vetulae, si vel tangāt, vel attentē inspiciant infantes, possunt eos corrumpere. nā sicuti dicunt medici Arabes, eos, qui vetulis concumbunt infirmari & offendi, quod eorum corpora sint impura: sic non est absolum, eas impuris suis spiritibus posse infanrū corpora coinquinare. Vitio quoq; animi spiritus fascinantū corrumpi perspectissimum est, & rationi consentaneum; quandoquidem videmus in ijs, qui mœrent, qui irascuntur, aut qui aliqua alia animi passione tenentur, non solum spiritus corrumpi, verum etiā eorum corpora vehementer affici: haud secus qui maligni sunt, qui inuidia feruent, aut demum aliquo alio animi vitio laborant, possunt spiritus suos, eosq; venenatos in aliorū corpora eiaculari, & consequenter

quenter ea inficere. atq; hoc est quod forte Plato dicere volebat 7. de legibus, cum scripsit filijs nihil perinde timendum esse atque suorum parentum imprecationes: quia ubi parentes irati sunt in filios, usque adeo vehemens esse ira solet, usq; adeo perturbati animi, ut spiritus suos veneno corrumpat, quos cum intuentes in filios iaculantur propter sympathiam, & sanguinis cognationem animos filiorum ac corpora corrumpunt. Quare, ut breuiter hanc rem concludam, si verum est strigas offendere, non alia proculdubio ratione id faciunt, nisi cum ipsis infantibus approximantur, ita ut vel tactu, vel visu, vel afflatu nocere possint. Ceterum quod ad illud, quod à plerisque hoc in loco queri solet, cur scilicet existimentur strigæ pueros potissimum & mulieres infestare? idem omnino dicendum censeo, quod olim Tral-lianus ille dixisse legitur 2. probl. 50. huic dubitationi respondens; pueros potissimum effascinari & mulieres, quod eorum corpora tenerrima sint, & consequenter exposita ac obnoxia iniurijs omnibus, licet possit huic causæ adsignari & alia, nempe corpora puerorum cum ab animis minime sustententur, neq; defendantur, facile quasuis iniurias subire, pariterq; corpora mulierum, cum ab animis timidissimis ac infirmis gubernentur, facile iniurijs exponi. signa quib. macies cognoscitur ita sunt euidetia, ut nulla penè industria egeat. nam & carnes, & pinguedines visibiliter consumuntur: fit facies cadauerosa, ut dicebat Gal. de causis morborum 7. tota corporis figura deprauatur.

Ceterum pro cognoscendis causis maciei, maius studium adhibendum, tum ut cognoscamus causas liquefacientes, tum eas quæ ad alimentum spectant. Si colliquefacientes maciem inducunt, cognoscitur ex febribus, destillationibus acris & falsis, complexionem calidam & siccam, aut enim hæ omnes, aut aliquæ adsunt. Porro causæ pertinentes ad alimentum cognoscuntur, vel quia illud exiguum, & minus est, quam conueniat, vel quia est vitiosum. Si fiat macies propter alimentum defectum, in adultioribus cognoscitur ex eo, quia eam copiam cibi non capiunt, quæ necessaria esset; In lactentibus autem cognoscitur hæc causa alijs signis. Primum ex nutricis vberibus, eò quia flaccida sunt, & lactis omnino egena. Ad hæc nutrices ipsæ aluntur malè, appetunt; infantes autem parum mingunt, linteamina nullo modo madefaciunt, plorant, vagiunt; & si alimentum offeratur, conquiescunt, vbera magna aviditate arripiunt. Quare, ubi hæc videbuntur signa, certum esse debet maciem dependere ex defectu lactis. Sed si deficiat alimentum, quia in alias partes deflectatur, cognoscitur ex euacuationibus, ex alui solutione frequenti, ex urinæ copia. nam sæpè evenit pueros macrefieri ob copiam alui fluxionis, quod etiam Hippiatri animaduertentes valde solliciti sunt in perquirendis ijs signis in iumentis. Sic si lumbricorum copia infans laboret, suspicandum est maciem hinc oriri, cum scriptum sit à Galeno, & Tralliano, sæpè lumbricos nutrimentum arripientes extenuare pueros, & infantes. Sin autem

deficiat

deficiat nutrimentum, quia non exactè, neq; copiole præparetur in ventriculo, signa sunt imbecillitas ipsius, frigida scilicet, vel calida intemperies, aut aliquis morbus menstrualis; adhæc vomitus frequentes sunt, eructationes, inappetentia, flatu. Hæc enim signa indicant ventriculum malè habere, & consequenter inde maciem oriri, quia ab eo nõ præparatur sufficiens nutrimentum; atque tot signis cognoscitur, vbi macies fit propter defectum copię lactis cõuenientis. Vbi verò fit propter malam aliquã lactis qualitatem, merito cuius nõ sit alendo accommodatum, alijs signis cognoscitur in pueris lactentibus, alijs in adultioribus. Quæ indicant vitia lactis signa, partim spectant ad nutricem, partim ad lac ipsum. Quo ad nutricem est, quòd ea erit vel biliosa, vel pituitosa, vel melancholica, splenitica, scabiosa; nam cum lac nihil aliud sit, nisi sanguis optimè concoctus, proculdubio qualis est sanguis, tale necesse est esse lac vitiosum. quare ex colore & habitu prauo corporis nutricis facile est iudicare lac vitiosum esse. Signa verò, quę illud cõsequuntur, sunt; quòd si nõ sit summæ albedinis, sit mali saporis, non dulce, sit mali odoris; proculdubio est vitiosum. veluti etiam si sit tenuius, vel crassius, vel fluidius quàm par sit. Cognoscitur verò tenuitas, & crassities lactis duobus potissimùm signis. Vnum est, vt id ex vberibus recentissimè extractum super vnguem digiti maioris fundatur; quòd si statim diffluet & albescat, signum est esse tenuius, quàm conueniat. Si autem cõsistat,

neq; fluat, argumētum est id esse crassum. Aliud est signū, vt lac nutricis extractum in vase reponatur, atq; modica coaguli copia adijciatur, tum digitis & lac & coagulum agitetur; deinde reponatur, & quiescat donec concreseat. Vbi concretum erit, & feri copia superet caseum, signum est lac & tenuius & fluidius esse. Si autē superet caseus serum, signū est crassius existere; debet enim par esse proportio feri, portioni ipsius casei. Adhæc si lac tenuius & acrius sit, cognoscitur, quoniam infantes cruciatibus torquētur, & alui fluxibus; pustulæ deterrimæ fiunt, præsertim in partibus inferioribus; quemadmodum si crassius sit lac, vt dicit Aetius, infantis aluus stringitur; fiunt furunculi, tubercula varia, vomitus adsunt, parum mingunt, difficulter respirant & mouētur, mucosi sunt toti. His ergo signis poterit cognosci, vbi pueri emaciantur vel propter defectum lactis, vel propter malam qualitatem. In adultioribus autem cognoscitur vitium alimenti potissimum ex colore: dicit enim Hipp. in principio libri de humoribus, cognosci potissimum humores dominantes ex coloris superficie. Quare si pueri malo sunt vultus colore, si scabiosi, aut pustulis alijs laborantes; si membrum aliquod languens & infirmum habeant, vt caput, ventriculum, iecur; atq; vel infirmitates adsint, vel intemperies, vel animi motus, certum est argumētum eos emaciari, quia vitiosum alimentum generatur. Sic sæpe vsu venit, vt emaciētur corpora propter virium resolutionē ex aliqua intemperie, &
tunc

tunc his signis cognoscitur, quia alioqui sunt pueri florido colore, appetunt, comedunt, nec ullam penè querelā habent. Vbi ergo in his macies contingit, certū esse debebit, fieri maciem totius corporis ob virium resolutionem. Tradūt etiam aliqui signa puerorum effascinatorū, quæ duo potissimū sunt. Primū, si nullis remedijs naturalibus, nulla arte macies superari potest: adhæc si nulla alia adsit causā, neq; interna neq; externa, nec ex parte nutricis, nec infantis, tunc arbitrantur & dicunt eos esse effascinosos. Ceterū omnis macies subitanea, quæ in febribus fit, vt colligi potest 2. aphor. 28. exitialis est, non solū quia causæ vehementiam, & virium imbecillitatem demonstrat, sed etiam, quia vt dicit Gal. in com. sequitur & humorum tenuitatem, & totius corporis laxitatem. Fuit Hipp. sententia 2. aphor. 7. corpora, quæ longo tempore extenuantur, longo tēpore refici debere, & quæ breui extenuantur, breui etiam refici. Ex quo loco potest colligi, subitaneas macies non esse semper lethales, sed semper esse in febribus, & præsertim in prauis. Id hoc in loco summopere notandum, maciem & gracilitatem modò à principijs naturæ oriri & naturalem esse, modò aduētitiā. Vbi est à principijs naturæ, semper melior est, quàm pinguedo & obesitas nimia; & hoc est, quod dicit Hipp. 2. aphor. 48. corpora gracilia esse longeuiora, quàm pingua & crassa; quia vbi gracilia sunt à natura, capaciora vasa habent. quare iure vitam diutius protrahunt. Macies autem aduētitia,

si modum excedat, mala est, & peior obesitate, præsertim verò in pueris; ratio est, tum quia huiusmodi macies causam semper aliquā sequitur morbificam; tum quia, ut dicit Arist. 3. de hist. animal. 16. in his venæ, & nervi extenuantur, & contabescunt. In pueris multo deterius est, non solum quia crescunt, ob quod etiam plus nutrimenti exposcunt, sed etiam quia corporis habitum valde diffilabilem habent; diffilatur autem magis quando vasa sanguine, & calore sunt detecta. Illud tamen est memoriæ mandandum, pinguedinem, & obesitatem, quæ æqualiter perseverat, esse multo eligibiliorē, quàm sit immodica macies, eo quia vita nostra posita est in humido; & ubi humiditas hæc abundat, fugiuntur plurimæ noxæ, illæ scilicet quæ ex coitu, ex laboribus, & alijs immensis euacuationibus contrahuntur. Refert autem multum, ut cognoscatur quæ corpora possint impinguari; & quæ non. nam medici sæpè laborant in pinguefaciendis corporibus quæ ne Aesculapius quidem posset à macie liberare. Quare signa habenda, quibus hæc possint præcognosci; scribunt enim & Auic. & Rasès ea corpora posse arte pinguefieri, quæ sunt humida, & mollem cutem habent; sunt enim corpora omnia mollia apta & accommodata, ut in quamlibet dimensionem extendantur; ex aduerso quorū corpora arida sunt, quorum cutis dura & aspera est, eā vix unquam pinguefieri possunt: præterea si cutis non solum sit arida, sed etiam ossibus ita annexa, ut spasmata videatur; vel si neq; manibus,

neq;

neq; vlla arte possit in longum extēdi, nulla spes est pinguefactionis. Ex aduerso si cutis sit ruffa, leuis, rugosa, ita vt protrahatur, & veluti ab ossibus separetur, spes est omnino hæc à macie liberata iri; & ratio impinguationis in his posita est. primum, vt caussæ omnes, quæ maciem inducūt, arceantur. deinceps vt prouideatur, quò & copiosum alimentum, & idoneum nō desideretur. postremò vt alimentum optimum genitū distribuat per vniuersum corpus, apponatur, assimiletur, & vniatur. Sed quamquam hæc videantur esse cōmunia tam pueris ipsis, quàm alijs, nos tamē tantummodò rationem curationis in pueris docebimus, quæ posita est in duobus potissimum; tum in remedijs puerorum lactentiū, tum eorum, qui sunt adultiores. Lactentes enim cum solo lacte, quod exigua præparatione eget, alantur; remedia, quæ ipsis conueniunt, vel lac ipsum respiciunt, vel attractionem, & distributionem ipsius nutrimenti, vel correctionem membrorū internorum. De lacte, quia, vt dictum est; potest esse caussa, vel quia deficit, vel quia vitiosum est, ad vtrumque horum nullum remedium est præstantius, quàm statim nutricem mutare, atq; eam eligere, quæ vel optima, vel melior sit. Notæ autem, quibus nosci possunt optimæ nutrices, vel habētur ex ipsius lactis probatione, vel ipso corpore nutricis. Ex lacte iam notas retuli. ex corpore autem hæc sunt: vt sit optimo corporis habitu; Arist. 3. de hist. animal. vlt. laudabat in nutricibus colorē fuscum magis quàm albidum; sed his co-

loribus multo melior est ille, qui mistus est ex albo & rubeo; quod quidem signum est, in corpore optimum sanguinem fieri, & cōsequenter lac accommodatū. præterea debet nutrix esse optimorum morum, non iunior viginti annorū, nec senior quadraginta; & si bis peperit, nec à partu absit plus duobus vel tribus mensibus, optimum erit. Sic etiam debent esse lati pectoris, & mammas habere, quæ nec magnæ sint, nec parvæ, sed medias inter magnas & paruas; quod si huiusmodi nutrix eligi nō possit, ita ut non liceat mutare pravam, veluti sæpe magno infantiū detrimento cōtingit, studendum est, ut aliqua meliori ratione & copiosum, & optimum lac fiat. quare tota cura conuertenda est ad nutricem, ut scilicet teneatur in aere tēperato, provideatur quò dormiat; nā somnus, si quid aliud, magnopere conducit ad lactis prouentum. Sic studendum est ne nutrices vel ira, vel mœrore afficiantur; vel amore, vel aliqua alia passione teneantur; quoniam, ut experientia quotidiana constat, huiusmodi affectus in ijs tantū possunt, ut magnopere lac corrumpant; sic etiam providendum, ut nō utantur Venere; hoc enim perniciosissimum est, quia sæpè gravidæ fiunt, & lac collostratum præbent, vel saltem ex coitu mēses prouocantur, quo fit ut nō possit copiosum alimentum fieri; debet autē nutrix moderatè exerceri ambulationibus. Laudo etiā quod laudat Aegineta, ut leuiter singulo mane ante cibum fricentur pectus & mammæ. De potu mea est sententia, aut arcendas esse ex toto
à vino,

à vino, aut eo vtendū esse quod sit omnino pauciferum, quod caput minimè grauet; ne scilicet dum volumus lac copiosum facere, infantē epilepsia, vel conclusionibus perdamus. Laudo etiam consiliū Aeginetæ, vt si nutrices debent vino vti, vtatur potius dulci, quàm alio, videlicet quod ad caput non efferatur, & consequenter illud nō offendat. Debent cibi omnes esse optimi succi, & multi alimēti. quare omnes cibi acres, vt allia, cæpe, omnes falsi & amari sunt omnino arcēdi à nutricibus; optimus sit panis; carnes vitulinæ, caponum, auium, oua sorbilia; pisces nulli, sorbitiones ex farre, ex amylo, ex oryza, atq; omnes cū lacte amygdalarum, vel nucleorū pini. Solent laudare laganorum vsum ad cōficiendum lac copiosum, quod ego quidē laudo, modò fiant talia, vt possint optimè confici. Si infans emacietur, quod lac qualitate peccet, ante omnia prouidendum est, vt lactis prauitas corrigatur, idq; melius fieri non potest, quàm si nutrix ipsa curetur. quapropter vbi lac frigidum est & humidum, atque tenue, aer eligendus est calidus; prouidendū est vt dormiat, vt exerceatur corpore, vt potet vinum; vtq; cibi omnes calefaciētes suscipiantur; quo in casu vsus etiam aromatū in cibis accommodatissimus erit. quare alicum aromatibus, oua, & carnes optimi succi semper erūt nutrici præbēdæ. Quod si cōstet eā abundare frigidis, & pituitosis humoribus, erit corpus eius præparandū, & expurgandum ijs medicamētis, quæ & præparare, & purgare pituitā possunt. Sed dicet aliquis, est ne quo tē-

pore sumit nutrix pharmacum, lac eius præbendum infanti? nam si verum est, quod alias docui ex Hipp. lac animalis pharmacum capientis expurgare infan-tem, videtur rationi consentaneum, vt dum expurgatur nutrix, consequenter infantis alius soluat, quod tamen est inimicum mactiei. Hoc sit perpetuum præceptum, vt quo tempore nutrix capit pharmacum, curetur vt biduum vel triduum infans alia vbera fugat. Sed si hoc non licet, non admodum sollicitandum, quia si medicamenta nutrici propinata non sint vehementia, nec impartiunt facultatem hanc; siquidem siue offeratur mel rosaceum solutiuum, siue manna, siue etiam rhabarbarum, aut serum; horum medicamentorum vis adeo exigua est, vt extingatur, priusquam lacti communicetur; secus autem est, si medicamenta sint vehementia, vt scammonium, colocyntis, turbith. Et hoc esse verum ex eo intelligitur, quia Hipp. 6. epid. dum hanc rem docet, exemplum dedit de elaterio, quod animalia quæ capiunt illud, vel simile vehemens medicamentum, inficiant lac qualitate huius medicamenti. Si lac fuerit crassius quam par sit, debet victus ratio nutricis tota posita esse in usu rerum attenuantium, & incidentium. propterea acetum & solum, & alijs mistum conuenit, hyssopus, fatureia, mentha, scandix, raphanus, & alia; hæc enim in frequenti usu habita in nutrice magno-pere attenuant sanguinem, & consequenter lac. Laudat Aegineta vomitum cum aceto mulso factum, quod etiam ego non damno; & forsan ad
expur-

expurgādum stomachum nutricis multo tutior est vsus vomitus, quàm medicamentorum. Si lac acre, & calidum extiterit, debet teneri nutrix in aere frigido, quiescendum est, balnea aquarum dulcium cōferunt; abstinendum est ab omni vsu vini, aut si concedendū sit, debet omnino pauciferum esse. Cibi conueniunt ex hordeo, & zea, ex herbis refrigerantibus; præsertim verò lactucæ vsus, quippe quæ non solum sanguinem feruidum, & tenuem corrigit, sed etiā hac ratione copiam lactis mirificè auget. debet vitare omnia salia, omnia acria, quæcumq; aromata. atque hic est modus occurrendi, vbi macies propter lactis vitium orta est. Quod si orta sit ob aliquod vitium externum vel ventriculi, vel iecoris, vel alicuius visceris, studendum est vt occurratur ijs medicamentis, quæ possunt intemperies in infantibus corrigere. Nam si purgādus erit infans, tota medici operatio debet esse circa nutricem. Sed cū oritur macies ob sola vitia interna, debet quidem nutrix accuratè gubernari, sed potissimum studium necesse est, vt sit circa corpus infantis. Quia autem hæc ætas non sustinet vehementes medicinas; immò verò ori ferè nullæ medicinæ cōueniunt, studendū solum est externis remedijs occurrere; & iccirco si frigidus, & humidus ventriculus erit hoc fomento poterit, foueri. Recipe foliorum origani, menthæ viridis, an. m. i. calami aromatici, florū rosarum rubearum an. p. s. aquæ calamenti lib. i. vini odorati vnc. 2. fiat decoctio, & cum spongiola, vel panno fiat fomentum ven-

triculo; post quod erit inungēda illa pars hoc vnguento. Recipe olei masticipi vnc.s. pulueris cynamomi, caryophyll.an.drach.s.cere parum, misce, fiat linimentū. Si ob intemperiem siccā ventriculi cōtingit macies, fots lactis ventriculo factus accommodatissimus est, accōmodatissima etiam est hęc inunctio. Recipe butyri recentis, adipis gallinæ an. vnc.s. croci grana 4. olei de absinthio vnc.3. misce, & fiat linimentū. aduertendum verò in ventriculo nequaquā solis relaxantibus esse vtendum, sed semper addendū esse aliquid, quod possit constringere. Si ob incendium macies contingat, potest hęc fomentatio tepida adhiberi. Recipe aquæ cichorei, endiuia, nymphaeæ, absynthij an. vnc.4. aceti vnc.2. cum panno fiat fomentatio iecinori; post quam cōuenit hęc inunctio: Recipe vnguenti sandalini vnc.s. succi cichorei, epaticæ an. vnc.2. aceti rosati vnc.1.s. misce, & fiat linimentum. Si emacietur infans propter alui fluxum, nutrix debet alijs cibis, qui possunt aluum adstringere, vt sunt cydonia, mespila, granata, sorba, ius gallinæ antiquū, quod dicebat Galenus adstringere; ius etiam pedū vitulorum. Præter victum nutricis sunt etiā adhibēda remedia externa: inter cetera laudatur corallum collo infantis appensum; Iaspis etiā lapis cōducere putatur. adhęc conuenit huiusmodi linimentū. Recipe olei myrtini, cydoniorum an. vnc.s. pulueris corallorum rubeorum vnc.2. succi corticū nucum viridiū, vel succi rubi vnc.3. pulueris masticipis, gallæ an.drach.s. misce. In his etiā casibus lin-teamina,

teamina, quibus inuoluuntur infantes, fumo imbuere conuenit, atq; ad hoc commodus erit modus iste, vt accipiatur puluis, & proijciatur super carbones; deinde fasciæ & alia linteamina eo fumo imbuantur. accommodatus autē puluis hic erit. Recipe florū rosarū rubearū, foliorū rubi, labruscæ an. m. s. nucū cupressi, gallarū immaturarū, nucleorū mespilorum an. vnc. s. corticum nucū maiorū nucleorum pini vnc. i. contundantur omnia, & in puluerem crassum redigantur. Quod si oriat macies propter intemperiem siccam totius corporis; nullum præstantius remedium excogitari potest, quàm continuum balneū ex rebus humectantibus. laudabat Auicennas balneum factū in lacte. Sed hoc difficile est factu, præsertim apud quosuis; multo melius est parare balneū ex aqua fluuij, in quo decoquatur, caput castrati, malua, lapatium; post balneū inungatur corpus totū oleo amygdalarum dulcium, butyro recenti; nam & veteres utebantur butyro loco olei ad inungenda corpora, oleū etiā dulcissimum accommodatū est. Quod si præter siccitatē sit intemperies calida in toto corpore, balneo addēda sunt etiā quæ refrigerāt: vt lactuca, endiuia, nymphæa, papaueris capita; & linimēto adhibendū oleum rosarū omphacinū. Quod si siccitati cōiuncta sit frigiditas, miscenda erunt & balneo & linimēto ea quæ calefaciūt moderatē; vt sunt flores chamæmeli, folia calamēti, oleū anethinū, chamæmelinū; poterūt etiā in his casib. crebrò infundi clysteres vel ex lacte, vel ex pane

trito in brodio, vel ex vitellis ouorum parati. Dicit enim Arnaldus Villanouanus, & optimè, facile esse, vt infantes possint nutriri per clysteres, quia proximi sunt generationi, idest statui, quem habuerūt in vtero, in quo nutriebantur per vmbilicum absq; vlla ventriculi cōfectione, vel præparatione. Solent etiam adhiberi ad maciem curandam picationes, & dropacismi; sed in hac ætate, in qua corpora sunt penè cerea, omnino debent hæc medicamenta vitari; suo enim intenso calore magis eneruant, & absumunt infantium carnes. Si pueri effascinati putentur, inquit Sere-nus medicus antiquissimus, aliū appensum collo maximè arcere omnes effascinationes. sic etiam multa alia sunt, quæ existimātur appensa conferre, vt Carbunculus lapis, Sapphirus; Dioscorides multum laudat alyssum herbam; rhamnū Plin. Hæc enim, inquit Dioscorides, si appendantur in domo, vbi sunt infantes, arcere effascinationes omnes. Mulieres etiam suas habent medicinas, & inter ceteras solent vti suffumigationibus ex cypero, caryophyllis, cinamomo, ligno aloes, sed in frequentissimo omnium vsu habēt thus. Sunt qui laudant anulum factū ex vngue onagri. laudant etiam præ ceteris vsum herbæ illius generis fatirij, quod dicitur orobis fæmina. Sed volo hic obiter quædā notare. puto enim veteres nostros sub nomine rei turpis, quam appendebant collo infantis, intellexisse hanc herbam; nā vt est apud Marcum Varronē, veteres habebant in vsu collo infantis appendere res turpes, vt vetarent omnes effa-

effascinationes. Scio multos fuisse, qui existimarent hanc rem turpem fuisse formam membri virilis, sed nugæ sunt; puto enim à Varrone pro re turpi intellectam esse rem quamcumq; turpem, non sine ratione; quia, vt docui, si vlla fiat effascinationo in infantibus, secundum Medicos & Philosophos, ea est, quæ fit per oculos; quotiescumque scilicet mulieres, aut viri venenati, attrētè intuentur ipsos infantes. Veteres ergo illi sapientissimi, vt auerterēt oculos istorum ab aspiciendis infantibus, iure voluerūt res turpes appēdi collo ipsorum, vt hæc fœda & turpia spectra facerent, ne mulieres attentè aspicerēt. Atq; hæc est ratio curationis infantum lactentium, laborantium macie. Vbi puer non lacte, sed solido cibo nutritur, ratio curationis maciei est illa, vt præ ceteris omnis causa externa adimatur, vel si vnus morbus internus auctor sit gracilitatis, per sua remedia extinguatur, siue sit febris, siue alius morbus, siue intemperies interna. Post hæc Medici studium versari debet, vt optimum nutrimentum præparetur, & præparatum vniuerso corpori distribuat, vt distributum vniatur, & assimiletur. quapropter ad hæc omnia præstanda vnica est ratio victus accommodatè instituēda. est enim aer humidus temperatus eligendus, siquidem calidus maximè perniciosus est; sic ignis, & sol fugiendus, & ante cetera cauendū, ne pueri emaciati indumentorum multitudine calefiant; somnus semper optimus, atq; etiā si longus sit. Animi omnes motus vitandi; præterquam quod si corpus fue-

rit frigidius, iram conferre compertum est; exercitationes corporum moderatæ esse debent, fuit enim sententia Hipp. 6. de diætâ, & etiam Gal. 6. epid. cõ. 3. tex. 2. tardas deambulationes pinguefacere, celeres verò extenuare; sicuti etiã notum est, quod scribit Arist. 6. problem. 1. videlicet calida corpora sedèdo pinguefieri, frigida verò pinguescere motu. Alius moderatè lubrica esse debet; balneorum etiã vsus utilis est, modò opportunè adhibeatur. Vinum potandũ est, sed tenue, odoratum, subdulce, non austerum, quod tamen perpetuo pauciferum sit. Quam in re laudare non possum Rasem & Auic. qui cõsulant, potandum esse vinum crassum; hoc enim & per se obstruit, nec nutrimenti vehiculũ esse potest. Cibi debent esse optimi succi, pinguiusculi, sapidi, non autem acidi, neq; saliti, nisi tamen ad excitandum appetitum, qui necessarius est pro impinguatione; requirantur & salita, & acida; propter quod forsan Appollonius ille Herophili sectator ad impinguanda corpora utebatur salitis, vt scilicet essent velutì vehicula, & appetitum excitarent. Quamquam scio apud Plinium lib. 10. cap. 73. scriptum esse, dari pecori sal, vt sitiât, & multum potando pinguefiat. Cibi autem, qui cõueniunt, sunt optimæ carnes gallinarum, caponum, phasianorum, gallorum Indorum, vituli, turdi; carnes castratorum; vitelli ouorum; testes gallorum; cerebella hædi, vituli, suis; pultes ex farre, oryza; panis coctus in brodio, Oryza cocta in lacte. laudatur etiã cicer in lacte maceratum. Inter fructus sunt amygdalæ,

amygdalæ, pistaceæ, passulæ, quas dicit Auerroes pinguefacere; oleum etiã & butyrum; auellanæ nuces, de quibus dicit Plinius eas plus pinguefacere, quàm sit verisimile; & hoc ostendūt sciuri, qui hoc genere victus maximè pinguescunt. laudat etiam Hipp. in lib. de veteri medicina caseum, què dicit mirificè pinguefacere. Sed mea sententia Hipp. eo in loco interpretandus est de recenti, non autè de vetusto. Hæc est victus ratio, circa quam oritur dubitatio, quandoquidem magnus Hipp. in lib. de salubri diæta tradens rationè macrefaciendi corpora obesa, dicit esse alenda cibus pinguibus, & adfert rationem, quia pingues cibi citissimè saturant; propter quod saturantur quidam corpora, sed non replentur. subnectit etiam eo in loco, si crassefacere placet, cōtraria ratione medendum esse. Cōtra autem hanc sententiam est Rases, Auicennas, sunt ferè omnes Græci, immo ipse Galenus, qui vnanimiter cōsulant, vt ad corpora pinguefaciēda in vsu habeātur cibi pingues. Pro resolutione dicēdum est, vsu ciborū pinguium vel posse esse moderatū, vel immoderatum, & cibos pingues vel esse parum, vel multū pingues. Vsus ciborum pinguium immoderatus, seu eorum, qui sunt admodū pingues planè multum abest vt cōferant ad pinguefaciendum, quia illud præcisè agūt, quod scribit Hippocrates. Ceterum cibi parum pingues, atq; vsus horum moderatus confert planè ad corpora pinguefaciēda; & de his interpretanda est sententia omnium Arabum, & Græcorum. Præter hæc sunt genera

aliqua eduliorum, quæ proprietate manifesta: aliqua verò occulta qualitate pinguedini conferre putantur. Quæ conducunt manifesta qualitate id faciūt, vel quia optimam ciborum coctionem efficiunt, vel quia alimentum concoctum distribuunt, vel quia nutrimentum ipsum apponunt, & velut incumbant ipsis membris. Bonā coctionem efficiūt aromata ferè omnia, tum quia gratissima sunt ipsi stomacho, tum quia calorem naturæ quodam pacto augent & conseruant, veluti sunt cinamo. caryophylli, nux myristica. Soleo ego in extenuatis corporibus vti hac iucunda cōfectione Rec. pulpæ caponum elixorum, perdicis an. vnc. s. nucleorū pini, pistaceorum in vino maluatico maceratorum vnc. s. amygdalarū dulcium vnc. i. cinanomi, caryophyl. nucis muscatæ an. vnc. i. s. sacchari fini quantū sufficit, fiat secundum artem vel torta, vel morselli; hi enim iucundissimi sunt, & maximè cōferunt ad impinguanda emaciata corpora. Ad perducendum autem cibum ad membrū, conferunt omnia remedia diuretica, quæ & vias omnes maximè recludunt, & sunt veluti vehicula deferentia succos, & alimentum ad membrum. Sic etiam confert potus inter cibos factus, id est inter prādium, & cœnam, vel cœnam & prandium. Et qui indiscriminatim in corporibus emaciatīs damnant omnino inter cibos potum, longe fallūtur, quia & Galenus ipse in tabidis corporibus 7. Methodi laudabat, vt etiam à cibo biberetur. Et ferè hoc perpetuum est, vt qui inter cibos potare solēt, obesi sint.

sint. Ad affigendum autem cibum ipsis partibus, conferūt ea potissimum, quæ humectant humiditate quadā viscida, & tenaci, in corporibus scilicet frigidis calida; in calidis & siccis frigida. Et hæc est ratio, propter quam Rases & Auicennas laudant ad impinguanda corpora papauer, hyocyamum, & alia multa quæ impenlè refrigerant. Hac etiam ratione dicit Lucretius capras pinguescere cicutis, quòd scilicet hæc animalia sint calida & sicca, & propterea frigidis temperetur eorū calor & siccitas, ita vt nutrimentum conficiant. Non enim existimandum est sola cicuta, aut capras, aut sturnos pinguescere, sed his præstatur via, & modus naturæ ad pinguefaciendum. Est autem illud aduertendū in pueris pinguefaciendis, etsi corpora eorum contingat esse calida & sicca, nequaquam tamē vsurpanda esse hæc adeo frigida; quoniam cū ipsorum robur vitale sit infirmum, facilè collabitur vsu adeo frigidorum. Inter ea, quæ proprietate quadam occulta existimantur cōferre ad pinguefaciendum, à Dioscoride, & Auicenna proponitur sarcocolla; nunc apud mulieres est in vsu nux Indica, cuius accepta interna medulla teritur quàm subtiliter potest, & vel vnc. 1. vel 2. vel vnc. s. permiscetur modò brodio simplici, modò pani incocto in brodio, modò pultibus. Auicennas etiam proponit puluerem ad pinguefaciendum, quem nec ego improbo, sed eo etiā vti soleo. Recipe farinæ amyli, sarcocollæ an. lib. 1. fiat pasta cum butyro, & efficcetur; deinde redigatur in puluerē, cuius acci-

piantur vnc.v.in aqua frigida. Et notandum multos esse, qui ad pinguefaciendum corpora laudant usum aquæ frigidæ, & ego noui duos magnos Principes hoc usu pinguefactos. Auicen. laudat cibos frigidos: sed hoc non est occulta proprietate, sed manifesta; quia in ijs conducit hic usus, qui propter immensum iecoris calorem sunt extenuati. Proprietate verò occulta confert ad impinguedum semē cannabinū. Atq; hactenus de morbis externis puerorum, qui totum corpus occupant.

De particularibus puerorum morbis, & primum de capitis aucta magnitudine. Cap. IIII.

Sequitur vt de particularibus puerorū morbis agamus, incipientes à capite, cuius nō tradam omnes particulares morbos, quandoquidē plurimi explicati à me habentur in libro de morbis cutaneis. Agam ergo primò de aucta capitis magnitudine, quæ ægritudo frequenter solet recentior natos tentare. Nā etsi scriptum sit ab Arist. 4. de partibus animal. 10. omnia animalia caput magnum habere respectu reliqui corporis, potissimum verò hominem dum infans est, quod mihi videtur esse vanum; nihilominus solet interdum caput in pueris in eam magnitudinem excrescere, vt non solum tutitudinem faciat, sed etiam actiones penè omnes impediat, ita vt medici opera sit opus. Dicit enim Rases in lib. de experimentis, se vidisse puerum, cuius capitis magnitudo in dies ita augebatur, vt tandem ad mortē deductus sit. Sed optabit aliquis breuiter intelligere, cur sit, quòd omnes in principio suæ vitæ caput magnum

gnum habeāt respectu reliqui corporis; poterat enim natura, vt fecit reliqua mēbra parua, sic etiā fecisse caput, vt melius, & felicius viuere possemus. Ratio huius est, quia necessariū fuit homini statim parare cerebrum magnum; cū verò caput factū sit propter cerebrū, vt dicit Arist. 4. de partibus animal. 10. & 2. de generatione animal. 4. quibus in locis Auer. diligentissimè disputat aduersus Galenū; æquum fuit quemadmodū cerebrum multū & magnū erat, sic etiā caput magnū fabricari. Causa verò ppter quā indiguit homo in infantia cerebro multo, fuit ppter instrumēta ipsa sensuum, & p̄sertim propter oculos, quorū tāta fuit necessitas in hac vita, vt etiā perfectos eos homini statim coacta fuerit parare. paratos autē esse perfectos ex eo intelligi potest, quia in tota vita oculi vel nihil vel parum admodum crescunt. Quia verò instrumēta omnia sensuum, & p̄sertim oculi, originē ducunt ab ipso cerebro; immò verò cōseruantur, & vt ita dicam, aluntur ab ipso, eapropter fuit necessariū, vt ipsum multū esset, quò scilicet posset sua amplitudine sufficere tūm omnibus sensibus, tūm potissimūm ipsis oculis. Quòd si, quemadmodū dicit Arist. p̄ multitudinem cerebri, & magnitudine capitis illud sustentare nō possint, prouidit natura, vt beneficio parentū, & nutricum huic detrimento succurratur. Et hæc est ratio, propter quā Hipp. 4. de morbis, & in epistola ad Demetrium regē dicit, cerebrum radicē esse omniū morborum, atq; ipsum esse omnium corporis partium morbosissimum.

Capitis autem magnitudo, quam tractamus, nihil aliud est, quàm tumor præternaturalis capitis in infantibus potissimùm contingens. Appello tumorem præter naturam; quia etsi magnitudo immēsa naturales vitiatas operationes faciat, verumtamen nō est ita morbosa appellanda, vt auxilio medico indigeat; quandoquidē cum sit naturalis, fieri nequaquam potest, vt corrigatur. Dico capitis in vniuersum, quia fit huiusmodi tumor in tota capitis amplitudine. Scio & Aetium, & Auicennā prodidisse, hūc tumorē fieri quandoq; in peculiari capitis parte, sed plerumq; tamē fit in toto capite. Addidi postremo in infantibus potissimùm, quia videtur hic morbus protinus eiusmodi ætatem, quæ proxima est generationi, infestare. Quamquam me nō lateat etiā in adultioribus eum fieri, cum Hipp. 2. de morbis mentionē faciat hydropis cerebri; sed, quemadmodum dicebam, plerumq; contingit in infantibus. Volo hic obiter dicere, fuisse inter Theologos Theophylactum, & Eusebium, qui prodiderunt Iudam proditorem perijsse hoc morbo, id est, hydropem ventris & cerebri ita passum esse, vt caput eius instar dolij esset. Sed hæc obiter. Est ergo tumor hic, morbus in magnitudine aucta, à quo læduntur operationes tùm naturales, tùm etiam animales. Et quia omnis magnitudo aucta fit vel propter solidorum incrementum, vel propter humoris alicuius additionem, vel propter flatum; hic tumor non fit ob incrementum partium solidarum, sed tùm propter humores additos, tùm maxime

ximè propter flatum. Si fiat ppter humores, dicitur à Græcis cōmuni nomine ὑδροκέφαλος Hipp. 2. de morbis vocauit hydropem cerebri. Humor autē quia potest vel intra, vel extra cranium colligi, si colligitur intra cranium, Auic. 1. 3. tract. 3. cap. 10. & 11. appellat aquā intra cranium; si verò colligatur extra illud, Auic. & Arabes vocant aquam extra cranium. Sed si flatum colligantur, fit morbus, qui dicitur ἐμφύσημα κεφαλῆς à Paulo, nos dicere possumus capitis inflationem. De hydrocephalo, qui est capitis tumor aquosus in infantibus, tres potissimum pulcherrimæ & utilissimæ speculationes à nobis sunt habendæ. Prima est, quānā propriè sit materia à qua fit hic tumor aquosus. Secunda, in quo loco propriè hæc materia colligatur. Tertia, quando huiusmodi humor in capite coaceruetur. Circa primam inter medicinarum scriptores inuenio non nihil controuersia. auctor lib. def. medicarum hanc habet sententiā, ὑδροκέφαλους fieri vel ab aqua, vel à sanguine fæculento. Aetius lib. 6. cap. 1. scribit hunc tumorem fieri vel ab aqua pura, vel crassa, vel cruenta. Celsus solius aquæ in huius morbi generatione meminisse videtur. Auicennas nō solum ex aqua fieri, sed etiam ex alijs humoribus arbitratus est, ita vt facilè sit cognoscere, de materia hydrocephali non esse constantem & concordem sententiam medicorum. Ego autē in hac lite sum huius sententiæ; ex ea materia fieri hydropem cerebri, ex qua etiam fit hydrops ventris. etenim hæc ægritudo nomen adepta est propter similitudinem

quam habet cum hydropo. Iam vero hydrops fit quidem ab aqua, sed interdum crassiore. nam vidimus in Patauino quodam aquam eiectam è corpore hydropico, quæ non minus grauis erat, quàm plumbum. interdum etiam ab aqua tenuiore, interdum cruenta; quapropter materia huius mali est semper materia aquosa. Quod cùm videret Aui-cennas, dixit fieri ab humiditatibus aquosis, non ab aqua simpliciter, licet etiã dixerit fieri ab alijs humoribus. Sed intelligenda est eius sententia de ichoribus, seu de parte aquosa ipsorum humorũ, nõ de ipsis humoribus. Sed quid dicemus ad auctorem libri definitionum? Dico illum fefellisse, quia si naturã huius mali spectemus, vix fieri potest, vt in tam tenera atate adeo fæculentus & crassus sanguis exeat è venis, qui faciat hunc tumorem. Sed forsitan melius est, vt salua huius scriptoris auctoritate, dicamus textum illum deprauatum esse, quod faciliè cognosci potest ab ijs, qui græcam linguam callent. Quare paucissimis mutatis sententia illius scriptoris eadem erit cùm Aetij sententia. qui enim volũt corrigere græcum textũ, scribant ἀφ' ὑγροῦ ὑδατώδους, ἢ αἱματώδους, ἢ πτυγώδους: & ita in latinum reddant, ab humido aquoso, vel cruento, vel fæculento; ita enim correctus contextus græcus, & latinus habebit eandem penè sententiam, quam habet Aetius. Immo ego existimo Aetium mutasse sententiam suam ab hoc libro. Sed dicet aliquis, cur ergo scribit hydrocephaleam fieri ab humore lento? Hic est purus Cornarij error, & Montanus meliùs transtulit hunc

hunc locum; est enim sententia Aetij, fieri non a lento humore, sed pigre & lente, non acute moreri. Circa secundam speculationem Paulus, & Auicennas in hoc conuenisse videntur, aquam colligi in hoc morbo tribus in locis. Primò, intra cutem & membranam cingentem craneum. Secundò, inter membranā, & os ipsum cranei. Tertiò, inter craneum, & membranas vestientes cerebrum, quas aliqui vocarunt omenta cerebri. Aetius addit his tribus & alium locum, scilicet inter cutem & musculos temporales; vt secundum ipsum quatuor in locis colligatur. Secundū Paulum verò & Auicennam videatur tantum colligi in tribus. Sed circa hoc est grauiissima & pulcherrima quaestio, quomodo fieri possit, vt aqua colligatur intra craneum, ita vt tumidum caput reddere possit; nam intra craneum, & membranam vestientem cerebrum non videtur id spatij esse, vt possit aqua eo in loco contineri, & tumorem parere; praeterea os adest, quod nequaquam tumorem patitur, immo humores videntur hac ossa coercere, & quasi in carcere continere. Tertiò, scimus omnes peculiare esse illis aquosis humoribus, vt relictis locis planis ad caua labantur. Cū ergo in cerebro cauitates sint magnae, & etiam ventriculi, multo æquius videtur esse, vt humores intra craneum præcipitentur in eas cauitates, & apoplexias inducant, priusquam fiat ὑδροκέφαλος. Postremò, hic morbus tentare solet pueros nuperrimè natos, ita vt dixerint nonnulli hanc ægritudinem concipi in vtero. In vtero autē,

vt sciunt omnes, nutriūtur fœtus per venas umbilicales, quò fit vt videatur magis rationi cōsentaneum, hanc aquam colligi in ipso ventre, quàm in capite. Pro solutione huius quæstionis dubitandum non est, aquam colligi posse in ipso cerebro; præterquam enim quòd Hipp. 2. de morbis manifestissimè hoc fieri docet, nulla etiam ratio vetat, quin fieri possit, vt monstrabo. Cùm enim primò dicitur huiusmodi aquam nō colligi, quia non adsit spatium inter membranas & craneum; verum quidem est. sed verum etiā est, aquam sibi spatium parare, videlicet comprimendo substantiam ipsius cerebri, & ipsas membranas. Quòd porrò dicitur os cranei obstare, quò minus tumor fieri possit; respōdeo illud in infantibus vsq; adeo tenerum esse, vt ceræ cuiuspiam instar possit in quamlibet dimensionē dilatari, præsertim verò circa commissuras. Dicit enim Arist. & bene 7. de hist. animal. 10. cuncta animalia prodire in hanc lucem perfectis omnibus ossibus, verum hominem exire ijs imperfectis, præsertim pertinentibus ad caput. quod quidem fit non ob aliud, nisi propter immēsam cerebri humiditatem. Ad tertium autem respondeo, verum quidem esse, quòd aqua quæ colligitur in cerebro, quandoq; præcipitatur in ipsius cavitates, non tamē negandum esse propter hoc, quin etiam possit colligi, ita vt nō penetret in ipsius ventriculos; quandoquidē fieri potest, vt membranæ illæ sua densitate cohibeant aquam, ne in cerebrum penetret. Ceterum illud verum est, aquam, quæ colligitur
intra

intra craneum, morbum esse maximè periculoso-
sum. Dicit enim Aetius veteres prodidisse hanc
speciem hydrocephalæ esse perniciosissimam,
quem deinde sequuti sunt Auicēnas, & Haly ab-
bas; qui dicebant in hac specie mali nō esse inge-
nium curationis. Ad postremum autem respon-
dendum est; huiusmodi aquam colligi potius in
vtero, quàm extra vterum. & potius in capite,
quàm in alijs partibus ob quatuor causas. Prima,
est situs capitis intra vterum; scribit enim Hipp.
in lib. de genitura, & in lib. de natura pueri. homi-
nes in eo caput habere inclinatū ad os eius, quo
fit, vt cum proprium sit ipsius aquæ petere sem-
per deorsum, facile fiat vt à toto corpore fluat in
ipsum caput, tamquam in infernam partem. Se-
cunda causa, est larga & copiosa humiditas cere-
bri, qua fit, vt nequaquam absurdum videatur, in
capite maximè pleno aquosis humoribus, colligi
etiam posse aquam, & fieri tumorem. Esse verò
humidissima infantum capita ex eo patet, quia
statim ac in lucem editi sunt, vt dicit Arist. 4. de
partibus animal. 10. & 7. de hist. animal. 3. caput
ipsum nequaquā continere possunt. Tertia caus-
sa, est multitudo, & copia vaporum. Vt enim vi-
demus, vbi & calor, & humiditas est copiosa, co-
piosissimos etiam vapores eleuari, & in aquam
conuertri. Pari pacto in corpore infantum calidis-
simo, & humidissimo verisimile est copiosissi-
mos vapores fieri, qui ad caput sublati in aquam
vertuntur. Quarta, est capitis vasorum amplitu-
do, & consequenter potētissima vis attractoria.

Scribit enim Hipp. 4. de morbis, & in epistola ad Demetrium regem à natura superpositū esse caput ventri tamquam cucurbitulam quandam, & propterea attrahere humores aquosos & pituitosos à ventriculo, & ab omnibus partibus infernis. Colligitur autem hæc aqua in capite duplici modo. primo, per vapores, quemadmodum dixi: secūdo, per exitum è venis, quem cōsuevit Hipp. sæpe dicere vomitum venarum. Fit enim vt quotiescumq; venæ vel propter repletionē, vel propter compressionem, vel ob aliquā aliam rationem aperiuntur, vt inquam exeat ille humor, qui magis lubricus est, qualis est humor aqueus. Et iccirco cū intra, tum extra vterum contingit, vt vel propter errorem nutricis aut obstetricis nimis comprimatur caput, vel in vtero casu aliquo nimis comprimente venæ coarctentur, ita vt effundant ex seipsis humores illos aquosos; quo fit vt vehementer errauerit Gulielmus ille Placentinus chirurgus, qui existimauit fieri hunc morbum ex aqua sanguinis menstrualis. Dicemus autem nos fieri, vt interdum huiusmodi morbus incipiat in vtero, & tamen post ortum per aliquot dies vix appareat. Iam enim dixi, cū tractarem de Variolis, non inconuenire, vt interdum morbi contracti in vtero lateant per plures menses & annos. Sed nunc hoc in loco dico summo cum errore fieri, vt hic morbus concipiatur in vtero, & deinde post exitum ab vtero appareat. Primū enim hoc facere possunt errores & obstetricum & nutricum, vt dixi; sed potest etiā fieri sine vllō errore

errore & sponte, eo scilicet pacto, quo morbum epilepticum concipi in vtero docet Hipp. scribēs, quòd dum natura perficit membra intra vterum, expurgat & euacuat quod necesse est, ita vt nihil nocui relinquatur; vnde capita augescētia sana sunt. Sed si aliquid in hac perfectione relinquitur, fit vt post exitum ab vtero ex illis reliquijs & epilepsia & alij morbi suboriantur. Est ergo hydrocephalos aquosus tumor, qui fit tum extra, tum intra cranium. Intra cranium quidē fit; tum quia copia aquæ os capitis tenerum flectit, & tumorem licet non insignem inducit: tum quia suturas capitis disiungit, quibus deinde disiectis aqua effusa intra cranium tumorem parit. Pari pacto fit flatuosus tumor, qui à Græcis ἐμφύσημα dicitur, cuius materia eadem penē est, quæ & speciei illius hydropis, quæ dicitur tympanites. Sicut enim in tympaniti flatus maxima ex parte est qui facit tumorem, ita & in hac paucus adest humor. Quod spectat ad locum, vbi flatus colligitur, est sententia Aeginetæ libro 4. cap. 28. in ijsdem locis colligi eum, in quibus colligitur aqua, scilicet inter membranas cerebri, & inter cranium, vbi flectere facit os, vel ipsas suturas dissipat, aut colligitur inter os cranei & membranas, aut inter membranas & cutem, vel inter musculos temporales & cutem. Modus autem generationis huius tumoris est, quòd à calore debili ipsius cerebri, cū non possit superari copia humoris, fit vt eius magna pars in flatum conuertatur, qui deinde ea in parte detentus,

tumorem inducit. Ut verò detineatur flatus in capite, duo potissimum efficiunt, videlicet flatus ipsius crassities, & cutis capitis densitas; propter quã flatus alioquin crassi erumpere minimè possunt. Illud hoc loco aduertendum, hũc tumorem flatusosum in fœtu tam extra, quàm intra vterum multo rarius contingere quàm hydrocephalon. Ratio est, quia plerumq; humores aquosi qui in infantibus exuberant, tenues admodum sunt, ita ut flatus qui ex ipsis procreantur, tenues admodũ sint, & facillè propterea dissoluantur. Sed alia etiam est causa, quia licet in infantibus interdũ cutis densa sit, plerumq; tamen rara est; & indicium huius est, quoniam infantes tũ in vtero, tũ extra eum caput capillis plenum habere solent. Scribit enim Arist. 2. problem. 6. & 17. non sudare multũ caput, neque sudorem illũ admodum fœtidũ esse, quia foraminulẽtum est; ita ut vapores facillè expirent, & dissoluantur; esse verò foraminulentum ex eo probat, quia in ipso oriũtur capilli. Quare hac Arist. ratione comper-
tum esse potest rara esse infantũ capita, propterea quòd in vtero & extra vterum capillati sunt. Quamobrem ex hoc discursu cõstans potest esse sententia, materiam coniunctam vtriusq; huius tumoris esse vel aquosum humorem; vel aquam; vel flatum; vel ut dicebat Auic. calidum aliquem humorem, cuius tumorem appellat aquas infantium. Cause horum tumorum antecedentes variæ sunt: in primis autem est facultas & calor debilis cerebri infantum, merito cuius contingit,
 vt

vt largā illa copia aquæ & flatus nequaquam dissolui possit. Paullus addit etiam esse rarefactionē vasorum, propter quam aquosa materia ex ijs refluxa, dum colligitur, tumorē facit. Adhæc est inter causas, materni sanguinis aquositas; dixi enim fœtū nutriri in vtero optimo sanguine, quo fit vt cōsumpta crassa & meliori parte huius sanguinis, remaneat aquosa tantum: & consequenter tumor suboritur: sic etiam inter causas externas numerare possumus cibos quibus alitur pragnans. si enim vtatur nimio aquæ potu, siue fructibus, aut alijs cibis aquosis, aut flatuosis facile occasionem præstat generationi huius mali. Hinc scribitur apud Arist. 7. de hist. animal. 4. sæpè fœtus extra vterum gestare esculēta matrum, non solum propter eam rationem, quam habet Albertus Magnus, scilicet propter calorem vteri attrahentis cibos incoctos, sed multo magis, quia ex huiusmodi edulj s gignitur sanguis aquosus, vel talis, qualia sunt alimēta à matre accepta. Adhæc causæ externæ sunt nimia pragnantiū concussionēs, præsertim circa os vteri; vnde fit, vt ad generationē huiusmodi morbi in infantibus maximè conferat importunus veneris vsus, eo præsertim tempore, quo fœtus in lucem proditurus est; Item obstetricis, aut nutricis imprudentia. nā vbi infans ab vtero progressus est, ab ipsa caput eius formatur manibus, propter quod contingit, vt sinistra compressione effundantur humiditates in vasis, & fiat hoc malum. Nutrices etiam interdum imprudenter tractant capita infantium,

& huic malo occasionem præbēt. Inter has causas recenset Aetius plagas, percussiones & contusiones, & alia. Ceterū non est difficile hoc malum cognoscere, quia ad sensum apparet esse vitium in aucta magnitudine, vt non opus sit versari diligēter in inquirendis vniuersalibus signis. Sed de signis materiæ & loci magis solliciti esse debemus, quoniam si flatus tumorē fecerit, duobus his argumentis cognoscitur. Primo, quia vbi leuiter pulsatur caput, instar tympani cuiusdam resonat. Secundo, si digito prematur tumor, aut non cedit, aut si cedat, illico ad pristinum statum redit. Si ab humore fiat, & ille sit extra craneum, cognoscitur in primis luciditate; videtur enim caput veluti splendere; si percutiatur, nullū sonum edit; si digito prematur, facile quidem cedit, sed difficulter deinde & tardè ad pristinum statū reuertitur; sine dolore est, sine coloris mutatione; fletus tamen & vagitus inducit. Si sit intra craneum, inquit Auicennas, ægrum quidem gravitatem capitis percipere, cuius merito fit, vt infantes plorent & vagiant. In adultioribus autē fiunt vèrtigines, oculi lacrymantur, & ferè claudi non possunt, sed aperti manēt, quasiq; in vnum semper intueri videntur. Verum video aliquē dicturum, quomodo fieri possit, vt in copiosissima capitis humiditate oculi nō possint claudi. nam videtur potius contrarium debere cōtingere, quia larga & copiosa humiditate relaxantur membra, quibus relaxatis potius cōtingit, vt in se ipsa concidant. quare debet hoc idem contingere oculis,

vt

vt scilicet ipsorum palpebræ relaxatæ nequaquã subsistant, sed in se ipsas concidant. Dico rationem ob quam nõ clauduntur, duplicem esse. Prima, quia dura mater valde comprimitur à copia humiditatis, quæ compressa cùm tendatur, tensas similiter palpebras facit, vt consequenter claudi non possint. Secunda est, quia propter largam humiditatem palpebræ vsq; adeo replentur, vt minimè claudi queant. Si ichores aliorũ humorum, vt dixit Auicennas, malum faciant, ex colore potissimum internoscitur: quia si ab ichore bilioso, color erit subflauus: si à sanguine, rubeus: si à melancholia, liuidus. Externæ causæ cognoscuntur potissimũ relatione, præterquam quòd si ex percussione, vel ex contusione factũ sit malum, adest & dolor & color rubeus, aut liuidus. Si ex aqua intra craneum factus est tumor, vt dicunt Aetius, malum lethale est, nec est ingeniũ curationis, vt ait Auicennas. Sed si sit extra craneum, minus quidẽ lethale est, verũ neq; id vacat periculo. quia omne capitis malũ graue est; grauissimum autẽ in hac ætate, quæ neq; malum, neq; remediũ ipsius sustinere potest. Scribit Auicennas, quòd si in capitis inflatione alui fluxus succedat, ferè malum irremediabile esse. Scopus autẽ omniũ remediorũ præcipuus in hoc malo est, vt causã coniuncta aboleatur, scilicet vt flatus omnis dissipetur atq; extenuetur; & aquosus humor omnis euacuetur. Euacuari aut potest vel insensibiliter, vel sensibilibiter; & sensibilibiter qdẽ vel pòt euacuari medicamētis hydragogis, vel chirur

gica, & manuali operatione. Vtrum autem horū faciendū fuerit, necessaria omnino est recta victus ratio; quæ, si æger fuerit lactens, tota dirigi debet ad nutricem; si verò adultior sit, ad puerū ipsum conuertenda, & iccirco eligendus est aer calidus, & siccus, in quo & nutrix & infans conseruetur. Si verò huiusmodi haberi non possit, præparandus est igne, suffumigijs ex lignis odoratis & calidis. In infante lactente prouidendum est, vt nutrix potius vigilet, quàm dormiat; & pueris ablactatis permittendus somnus, sed multo minor, quàm si sani essent; eo quia sicut vigiliæ ad exsiccandum mirificè conferunt, sic somnus magis humectat quàm par sit. Exercendum corpus moderatè; & quod dicunt aliqui pectinanda esse capita infantium, perniciosissimus est error. Corpus moderatissimè lauandū est; alius lubrica seruanda, & si non fluat, vel glande ex melle, vel ex sapone vtendū. A vino prorsus abstinendum est & in pueris, & in nutrice; loco cuius parandum est decoctum factum ex aqua cum coriandro, & anisis. Cibi omnes ij debent esse, qui possunt flatum discutere, humores dissipare; & propterea panis modico furfure & coriandro confectus accommodatissimus est. Carnes omnes auicularum, præsertim montanarum; & assæ potius, quàm elixæ. Aromatū vsus moderatus maximè utilis est; sic etiam vsus modicus salis utilisissimus est; & inter fructus amygdalæ, pistacia, auellanæ cōferunt. Vtilia sunt coriandra saccharo condita; abstinendum ab omnibus herbis, & fructibus

fructibus aqueis. Si infans & lactens sit puer, videndum est numquid nutrix sit puro corpore, an impuro. Si enim sit corpore puro, nequaquam est sollicitanda medicamentis, ne scilicet lactur-
betur. Sed si prauis humoribus plena sit, diligenter expurganda erit pro qualitate & natura eorū humorum, qui ipsam turbant. Infanti verò nulla alia remedia conueniunt, nisi auxilia externa. Et hoc est, quod dicit Rasēs in lib. experimētorum, solam nutricem esse purgandā hiera aliqua magna. Ceterum etsi compertum sit remedia externa conuenire, illis tamen in hac ætate est vtendū prudētissimè, quia facilè hæc ætas à quolibet importuno remedio offenditur. Si ergo tumor sit flatuosus, tentandū est flatus discutere & fomentis, & inunctionibus; fomentum autē potest huiusmodi parari. Recipe foliorum origani, pulegij, satireiæ an. m. i. cymini, anisorum an. vnc. i. fiat decoctio secundum artem, qua sponsia imbuta capiti apponatur. Post fomentum cōueniet etiam inunctio, & primò sat erit inungere oleo chamæmelino salito; quod si non profecerit, potest addi oleum anethinum, & ipsis solis etiā addi modicum pulueris anisorum, aut fœniculi, aut vini, vt eo felicius cura succedere possit. Sunt etiā aliqua, quæ si nutrici exhibeantur, vtilia sunt, vt est hæc confectio. Recipe conferuæ betonicæ, anthus. an. vnc. i. pulueris coriandri, anisi an. vnc. i. misce, & capiat mane, & vesperti vnc. s. huiusmodi enim confectio potest lacti facultatem flatus discussoriam elargiri. Quod dicunt aliqui

conferre etiā gargarismata, & sternutatoria, potest quidem verum esse; sed hæc remedia penè extrinseca vt iuuare possunt nutrices malè affectas, sic infantibus ipsis nullum penè adiuuentū adferunt; quia per hæc medicamenta lac multis qualitatibus afficitur; atq; sic tractandus est tumor flatuosus, qui si in adultioribus pueris erit, valentioribus etiā medicamentis tractabitur. Ceterū in tumore aquoso, & puero adulto, qui sustinere medicamenta valet, erit primo purgandum. quare ante alia sic lenietur aluus. Recipe mellis rosati solutiui vnc. 2. vel. 3. pro capto, brodij parum misce. Lenita aluo sic præparantur humores. Recipe foliorum artemisie, satureiæ, stœchados, chelidoniæ an. m. s. fiat decoctio secundum artem: deinde Recipe prædictæ decoctionis vnc. 2. s. vel vnc. 3. mellis rosati simplicis, syrupi de stœchados an. vnc. s. misce. preparati humores purgabuntur his pillulis. Recipe pillularum aurearum vnc. 1. s. castorei grana 2. radices ireos subtiliter puluerizati drach. s. misce, & cum melle rosato solutiuo fiant pillulæ num. quinq; quod si puer abnuat pillulas deglutire, potest propinari huiusmodi medicamentum. Rec. radices ireos, hæc enim euacuat aquam, vnc. 1. passularū vnc. s. seminū fœniculi, coriādri, cinamomi an drach. s. fiat decoctio secundum artem: deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. 2. s. agarici trochiscati vnc. s. infundantur secundū artē, deinde facta diligenti expressione adde mellis rosati solutiui vnc. 1. s. misce. Postquam fuerit corpus pueri purgatum,

ea confectio, quam iam nutrici proposui, accommodata erit; tū ad externa medicamenta veniendum est, quæ & lactenti puero, & non lactenti conueniunt. In horum vsu Auicennas præcipit vt diligēter aduertatur, numquid aqua in capite pauca sit, an multa; & numquid sit intra craneum, vel extra. & si extra, vtrū illic collecta fuerit, an potius à partibus internis sit vehementer ad externas propulsa. Si enim sit ab internis ad externa propulsa, monet ipse nō esse curationem aggrediendam, eo quòd res pene desperata sit. Sed dicet quis, nonne Rasēs testatur se vidisse aliquos etiā curatos esse? nonne Aetius ponit huius rei curationem? Dico hoc quidem verum esse, sed sciendum est aquam ab internis ad externas partes effusam, posse esse vel copiosam, vel paucam. Si copiosa sit, ita vt premēte digito refluat ad internas partes, actum est; sed si sit pauca, ita vt non refluat dū premitur, tunc curari potest; & iccirco Rasēm, & Aetiū huius curationē instituisse existimo. Si materia pauca sit, & collecta in partibus externis, conandū est omni studio, vt ea dissipetur, quod quidē fieri potest & fomentis & inunctionibus. Si dabit copia aquæ sulphureæ, aut marinæ præstabit in primis hoc auxilio vti, scilicet imbuerē spōgias leues hoc liquore, & capiti sup imponere; sic etiā lixiuiū vtile est, qd' si pareat cū reb. exsiccātib. eo melius erit. Exēpli gratia Recipe cineris è ligno ficulneo lib. 2. aquæ marinæ, vel cōmunis lib. 20. fiat lixiuiū secundū artē, quò percolato adde in petia coriandrorū, anisorū an. p. s. fur-

furum p. i. item foliorum pulegij, origani, artemisiæ an. m. i. s. bulliant omnia ad consumptionem partis quartæ, deinde facta colatura in vsum adhibeantur; sic etiam iuuat parare lixiuium cū sulphure, sulphur quoq; per se tritum, & lana sicca capiti appositū magnopere prodest ad exsiccandum. Valentiora exsiccantia remedia valde formido, præsertim in illis pueris, qui sunt iuniores. Sic quoq; fiunt emplastra ex herbis prædictis quæ coctæ atq; trite ad formam emplastri superponuntur capiti. Emplastrum etiam ex limacijs tritis maximè prodest. Soleo ego ostreacea quælibet iubere vt cōterantur, & cum aqua salita fiat emplastrum, quod & aquam capitis, & etiā ventris solet dissipare. Sic potest inungi caput oleo aliquo, vt Rec. olei irini, chamæmelini an. vnc. 2. pulueris ireos, sulphuris an. vnc. 2. ceræ parū, fiat linimentum. Sic quoq; laudo, vt auribus infundatur oleum chamæmelinum cū modico iridis: potest etiam infundi oleum cū modico sulphuris, & sagapeni cum modico castorei. Laudat Rases cerebrum lupi exsiccatum, & cum musco inspersum intra nares; nam quæ naribus, & auribus infundūtur remedia, facile virtutem suam cerebro communicant, & maximè iuuant. sed si aqua copiosa sit extra craneū collecta, vanus solet esse vsus huiusmodi remediorum externorum, & internorū; quia sicut interna remedia valentia non cōueniunt in hac ætate, sic vel mediocria, vel exigua nihil proficiunt; idem quoq; est de externis. Quapropter nulla alia superest spes, nisi in sensibili

fibili humoris aquosi euacuatione. Fit autem hæc euacuatio per chirurgiam, id est per sectionē; in qua peragenda illud obseruandum est in primis, quod Aetius, & Paullus docēt, scilicet, vt si tumor magnum apicem habeat, vna sectione apex secetur. quod si maior sit, non vna sectione, sed duabus atque tribus pertundendum est caput. Aliud quoque obseruari debet, vt semper fiat sectio in parte decliuore, eo quia facilius multo & promptius euacuatio fit, vbi aqua locos decliuos habet per quos labatur. Facta sectione laudant omnes, & iure, vt non semel, sed paullatim euacuetur aqua; quod si in hydrope ventris id faciendū est, multo magis in hydrope capitis debet fieri, quia sedes est spirituum animalium. Facta sectione, & paullatim aquaeducta, imponēda sunt ea medicamenta, quæ imponuntur vulneribus, vt sunt lintea oleo & vino madefacta. Illud aduertendū est hoc in loco, quod Aetius monet, si pueri sint robustiores, hæc medicamēta esse arctè deliganda; sed si sint teneriores, & debiliores, sat esse leuiter locum pertusum tegere molli lana, aut pileo mollissimo & leuissimo; & hoc modo intelligendus est sermo de ligatura apud Auicennam. Contingit interdū, vteducta aqua, & curato ipso vulnere, tamē caro supercrescere nō possit; quod quia cōtingit aliquo ossis vitio, ideo blandissimè os ipsum radendū est, vt scilicet parte vitiosa sublata, facilius supercrescere possit caro. Sed si aqua fuerit collecta intra cutem & musculos temporales, aut inter musculos & cutem, medicamenta

nihil profunt; pertundere enim musculos temporales lethale est. quare Aetius ex sententia Leonidæ medici monet tantisper expectandum esse, donec aqua subtus musculos existēs ad latera restagnet; quo tempore deinde inquit in ipsis lateribus musculorum faciendas esse sectiones, intactis tamē musculis, atq; deinde manubrio cultelli segregandas esse partes illas ab osse, vel à cute, atq; paullatim euacuandā esse aquam. In reliquis curandū est vulnus, vt dixi, atq; hæc est curatio hydrocephali secundum Græcos, & Arabes. Celsus autem lib. 4. cap. 2. aliam curationem videtur instituisse, vbi scribit primū vsq; ad cutē tundendum esse caput, deinde apponendū esse aliquod medicamentum causticum, illudq; retinendum esse, quousq; locus vlceretur; quod si hoc vlcus parum profit, inquit tum scalpello esse vtendū. Quem sectati pleriq; chirurgi, in eam sententiam deuenērūt, multo satius esse curare hydrocephalum medicamentis causticis, atq; non vnum, sed plura vlcera capiti inurenda, quā ad sectionem deueniendum: eo quod si sectio periculosa est in hydrope ventris, dicunt isti, multo periculosiorē esse in hydrope cerebri; & Gulielmus ille Placentinus magni nominis olim chirurgus testatur se neminē vidisse hac medicina curatū. Possumus etiam & illud addere, Hipp. 2. de morbis antequam ad sectionem hydropis cerebri deueniat, prius tentare omnia alia auxilia; quasi monere velit non nisi in desperatis casibus, & post tentata cetera auxilia deueniendū esse ad sectionem.

nem. Sed negari non potest hanc medicationem periculofam esse, & propter ætatē & propter affectus ipsius magnitudinē. Verumtamen alia est ratio hydropis ventris, & alia hydropis capitis; quandoquidē ubi aqua est extra craneum, potest multo facilius euacuari, quàm aqua in vêtre existens. Præterea nō video, quomodo vlcerationes in capite toto pene aqueo non sint etiā periculofissimæ; quia sicut vlcera in partibus siccis facilē sanescūt, sic in corporibus humidis aut numquā, aut vix ad sanitatē perueniunt. Quapropter non sum ex ijs, qui abhorrent hāc medicinam à veteribus propositam. Illud verum est, illā aquam esse paulatim vacuandam, neq; faciendā sectionem in ijs, qui nuperrimē sunt nati, sed in grandiusculis, in quibus nō vsq; adeo periculum magnū imminet. Si sit factus tumor ab ichoribus aliorum humorum, qui tumor Atas ab Auicenna dicitur, monet ipse, vt nutrix alatur rebus refrigerantibus, vt ptisana, & aqua hordei; vt capiti supponatur oleum violaceum, & vt caueat omnino à balneo, eo quòd balneū aquæ calentis solet caput & alioquin calidū plus calefacere; quod si timeatur alui fluxus in hoc morbo, cōuenit cibus factus ex hordeo torrefacto, spodio, semen portulacæ, aut plantaginis torrefactum. hęc enim deglutiendā dātur pueris ad aluum ipsorū moderatē cōstringendum, atq; hęc de curatione hydrocephali sufficiant. Ordo & institutū nostrū postulat, vt reliquos capitis morbos psequamur. Sed qm̄ hęc tractatio alias à nobis copiosissimē habita est cū mor

bos cutaneos tractauimus, existimo satius esse ad alios nondum tractatos properare. Aggrediar ergo tractatum cuiusdā morbi, qui in pueris frequentissimè oriri solet circa collum, & communiter struma dicitur. Esse verò hunc morbū puerilem & externum clarissima habemus testimonia Hipp. & Galeni. Hipp. enim 3. apho. 26. manifestissimè eum numerat inter morbos pueriles, quemadmodum. & Gal. in commen. Esse vero morbum externum idē Galenus explicatissimè docuit lib. 1. de differ.

De Strumā. Cap. V.

EXternos morbos plerosq; tractaui inter cutaneos morbos. Nūc agam de frequentissimo pueris morbo, qui Struma dicitur; quam Hipp. 3. aphor. 26. refert inter pueriles, & Galenus in cō. Est verò morbus externus, quoniam Gal. lib. 1. de differentijs morborum 5. vbi eum inter euidentēs morbos numerat. miror ergo eos, qui de puerilibus morbis tractantes hūc omittunt. Hic verò morbus à Latinis dicitur Struma, à Græcis χοιρὰς vocatur, barbaris scrophula. Aetius lib. 15. c. 5. Auic. 3. partic. tract. 2. cap. 9. nominis rationem ostendunt; vel quia hoc in morbo multæ fiunt in collo veluti propagines quædam, vel quòd sues, quemadmodū scrophæ multos partus edunt fœminæ, quæ scrophæ dicūtur, eo solent vehementer tentari. Sed dubitari potest, si hic morbus est familiaris suibus, cur Arist. 8. de hist. animal. 21. tractans de morbis ipsorum nullam faciat mentionem de strumis? Respondeo, quia loquitur

eo in loco de illis morbis, qui interficiūt sues; hæc autem ægritudo non est exitialis, ob id præteritur ab illo; verum in eo loco est error Gazæ. nam vbi Arist. scribit sues laborare cancro, & grabra; atque grabram dicit esse capitis grauitatem, & alui profluuium, hic trāstulit grabram strumam, quemadmodum etiam fecit cap. 23. eiusdem libri. Verum toto cœlo aberrauit, distant enim hi morbi ab inuicem. Deceptum verò puto Theodorum errore Plinij lib. 8. cap. 61. qui & ipse forsā malè intelligēs Arist. dixit sues laborare struma & angina: ceterum struma nihil est aliud, nisi tumor præter naturā durus, nascens potissimum circa collum, & ceruicem, maximè puerorum. Dixi tumorem præter naturam durum, quia Gal. lib. de differen. cap. 5. & lib. de tumoribus præter naturam eum ita appellat, quemadmodum etiā facit Auer. 7. collect. 33. quo in loco dicebat strumas, seu scrophulas esse apostemata dura in carne molli. Dixi etiam hoc ad differentiam glandularum induratarum, quæ prout diuersæ sunt à strumis in diuersis etiā locis tractatæ inueniuntur à medicis. Sed dicet aliquis, quomodo ergo auctor libri definitionum medicarū scribit strumas esse carnē siccam, & solutu difficilem? Præterea cur est, quòd Aetius lib. 15. cap. 5. ex sententia Leonidæ medici definiens hunc morbum, dicebat esse carnes subalbas in folliculo contentas? Respondeo, nisi hi scriptores pro carne intellexerint materiam carni similem, aut, vt dicit Auic. 3. 4. tract. 2. cap. 9. cum carne suspensam,

magnopere decepti sunt; quandoquidem materia, ex qua fiunt strumæ, valde diuersa est, vt videbitur suo loco, à materia ex qua fit sanguis & caro. Immo verò idem Acrius loco citato inquit strumas interdum fieri ex carne, sed rarò, & ipsas glandulas interdum conuerti in strumas. Ex quo loco facile intelligi potest secundum ipsum longe diuersam esse materiam carnis à materia strumarum. Dixi in collo potissimum, quemadmodum & Celsus libr. 5. cap. 28. & Paullus libr. 4. cap. 33. & Gal. & Auic. locis citatis manifestissime dicunt, hoc morbi genus oriri potissimum in collo, seu ceruice; sed oriri etiam sub alis, & inguinibus, & in alijs locis. Immo verò idem Celsus ex sententia Megis chirurgi antiquissimi, cuius etiam meminit Gal. 6. Methodi 7. scribit strumas oriri quoque in mammis mulierum. Sed, vt dixi, licet in omnibus his locis oriantur, potissimum tamen, & maximè in collo. Quare ex his omnibus intelligi potest strumas morbum esse in magnitudine. nam teste Auicenna, & experientia, sæpe fit, vt ad immensam magnitudinem hi tumores excrecant. Lædit autem hic morbus actiones naturales, & animales, præsertim motricem: & lædit tum impedita facultate, tum etiam læsa ab intemperie frigida. Locus affectus, vt dixi, propriè est collum, atque hoc significatum habemus ab Hippocrate in lib. de glandulis, vbi strumam dicit esse potissimum colli morbum. Sed quia modò dicebam etiam alijs in locis fieri hos morbos, melius est dicere locum affectum

fectum esse ipsos adenes in vniuersali; quod cum cognosceret & Paullus, Galenū imitatus 14. Methodi 11. dicebat strumas esse ἀδένες ἐσκληρωμένους, induratos; quod etiā dixit Gal. 1. de locis affectis 3. Causa immediata, & materialis strumarū planè humor est: numquā enim fit hic morbus à statu; sed quis sit humor, à quo fiunt strumæ, nō est certum inter medicos. Hipp. lib. de glandulis, & lib. de affectionibus statuit causam materialem ipsarum esse fluxionem copiosam, glutinosam & lentam; quē sequutus Gal. 3. aphor. 36. dixit materiam strumarū esse pituitam frigidam; & nullo modo fieri ex materia calida. Ceterum Celsus loco citato scribit eas fieri ex materia subtus cutē concreta, commista ex pure & sanguine. quam sententiam videtur quoq; mutuatus Plutarchus 4. quæst. conuiua. 2. vbi scribit strumas fieri à calore & humore sanguineo. Videtur ergo contradictio inter Hippocratem, Galenum, & Celsum. Gulielmus Placētinus chirurgus, Theodoricus, atq; ferè omnes barbari chirurgi videntur hanc sententiam habuisse, quòd strumæ fiant & ab humore pituitoso, & à melancholico. Verum hæc grauissimorum scriptorum dissensio videtur hoc pacto tolli posse, nempe ex natura ipsius rei perspecta. Diximus locum affectum esse glandulas, quæ cum sint veluti sedes excrementorum, non alia excrementa debent hos morbos efficere, nisi ea, quæ in ijs locis colliguntur. Iam verò si nutrimentum glandium spectemus, est sanguis pituitosus & frigidus. Si humores ad ipsos decum-

bentes, est materia pituitosa. Rationi ergo consentaneum videtur, excrementa, quæ colliguntur in his locis, non esse alia, quàm pituitosa. Hippocrates igitur & Galenus cum spectarent ipsius rei naturam, iure constituerunt fieri tantum hos morbos à pituita viscida & lenta. Ceterum Celsus cum respiceret materiam remotam, quæ sanguis est, eo quòd in sanguine continentur omnes humores, voluit ab ipso strumas fieri; quæ etiam quoniam sæpè in pus conuertuntur, non est mirum si puri sanguinem addidit. Alij verò chirurgi veluti indoctiores, & inelegantiores consueuerunt appellare quemlibet humorè crassum & terrestrem melancholiam, ut non sit mirum, si dixerint etiam fieri ex melancholia, quamquam minimè negandum videtur, quin etiam interdum ipsi pituitæ copulari possit humor melancholicus. Sed hic oritur pulcherrimum problema, cur fiat, quòd strumæ interdum folliculum habeant, interdum non? cui respondeo, primò sciendum esse folliculos nihil aliud esse, nisi vesiculas quasdam membranosas, in quibus varij humores solent reperiri, modò sebacei, modo gypsei, modò mellei, modò etiam alterius naturæ; membranæ verò hæc, ut habetur apud Hipp. in lib. de carnibus, fiunt ex parte sanguinis sicciore, & magis glutinosa, à frigido congelata. Scribit enim ipse eo in loco membranas omnes fieri à principio ortus, dum assata materia glutinosa à frigido congelatur. addit etiam ibidem, quòd si corpus hominis secetur, sanguinem, qui fluit, calidum esse & liquidum

dum, vbi verò congelatur, obduci veluti quadam pellicula, quæ si detrahatur, aliam iterum nasci, & si hæc etiam auferatur, tertiã oriri; ita vt sit Hipp. sententia huiusmodi cuticulas membranosas fieri à frigido congelante partem humoris, seu sanguinis, glutinosam & frigidam. Igitur in strumis, vbi materia expers est viscositatis, & glutinis, licet concreascit, & congeletur, non tamen fit cutis hæc membranosa. Sed vbi in ea reperitur pars glutinosa, cū congelatur à frigore partis seu glandis, fit circum circa cutis, & consequenter vesica; in qua postea materia cōtenta pedetentim crassescit, scilicet parte subtiliore illius loci tempore absumpta. Inter causas strumarum antecedentes primū adfertur ætas puerilis & iuuenilis; addere etiã possumus ætatē consistentiæ; quandoquidem, vt habet Hipp. in Coacis prænotionibus, à quadragesimo secundo anno ætatis, vsq; ad sexagesimum tertium neque strumæ, neque lapis renalis, neque destillationes dorsales, neq; morbi renales gignuntur, nisi tamen antecedente ætate factæ sint, & deinde veluti continuentur. Temperatura etiam corporis frigida & humida, habitus laxus, & in quo collum breue sit; quandoquidē, teste Auicenna 3.4. tract. 2. cap. 9. qui habent collum ita constitutum, facilè recipiunt strumas, eo quia à capite in eas partes humores facilè labuntur, & lapsi tenaciter hærent. ceterum nō est prætereundum hoc in loco quod scribitur lib. 1. veterinariæ medicinæ cap. 20. vbi Absirtus, & Hierocles tradiderunt iumenta ca-

strata non tentari hoc morbo, quod etiam in hominibus obseruatum est plerumq; cōtingere, vt scilicet qui carent testibus, hoc morbo non tententur. Causse porrò externæ complures sunt, in primis verò regiones frigida & humida, otium, potus aquarum crudarum & crassarum; vsus casei, lentium, leguminum; & tandem omnium ciborum crassorum. Sed præ ceteris maximè confert ad generationem strumarum voracitas, propter quam & pueri & infantes maximè laborant hoc morbo. Immo verò scriptum est ab Auicenna, & Rase 13. continentis; non ob aliud hunc morbum maximè infestare suos, nisi propter voracitatem. Fiunt autem strumarum plurimæ differentia, quarum aliæ capiuntur à magnitudine, aliæ à materia, aliæ à cōstitutione, non autem ortu, vt interpretatur Cornarius, aliæ à loco, aliæ à copia, & vasorum complicatione. A magnitudine capiuntur, quia strumarum aliæ magna, aliæ parua, aliæ mediæ sunt. Rases enim in lib. de diuisionibus scribit eas interdū inchoare, à magnitudine ciceris, & euadere vt melones. A natura differentia sumuntur, quia aliæ benignæ, aliæ malignæ sunt; benignæ quidem sine dolore, sine inflammatione, cum moderata duritie, media scilicet inter scirrhus, & steatomata. Malignæ verò cum dolore, cum inflammatione, & duritie insigni. A constitutione capta differentia sunt, quia aliæ strumæ eleuata sunt, & huc atque illuc mouentur; aliæ verò sunt veluti insertæ, & penè immobiles. A loco capiuntur differentia, quandoquidem

quidem aliæ sunt in parte anteriore colli, aliæ in posteriore; veluti sunt cutaneæ quædã atq; profundæ, & circa nobilia & insignia vasa positæ. Acopia deniq; quia vt Auicēnas dixit, quandoq; cumulantur in acervum, quandoq; non; vt à vasorum etiam complicatione differāt; quia interdum complicatæ sunt magnis venis & arterijs, interdū verò minimè. Signa quibus strumæ cognoscuntur, alia sumuntur à visu, quoniam circa collum, vel circa inguina, vel alas apparent tumores modò rotundiores, modò oblōgi; modò eiusdem coloris cū superficie, modò rubicundiores; præterea duri, plerumq; sine dolore. Tactu autē sumuntur signa, quia si tractentur, duriores sunt, neq; facilè huc atq; illuc mouentur. Dicebam superius magnam similitudinem intercedere inter strumas, & glandulas induratas; danda est ergo opera, vt possit cognosci quādo sint glandulæ induratae, & quando strumæ; similes enim sunt & loco & materia. loco quidem, quia etiam strumæ fiunt in glandulis illis; materia verò, quia ex iisdē humoribus generantur. differunt tamē inter se; & primo, quia materia glandularū subtilior est & tenuior; strumarum verò crassior & viscidior, & magis contumax. & hinc est, quòd quotiescūq; materia tenuis & subtilis increassatur, fiūt ex glandulis strumæ. id quod intelligere voluit Galen. 1. de locis affectis 3. quando dixit glandulas interdū transire in strumas; quam sententiam etiam, mutuatī sunt Aegineta, & Auicennas. Secundo, quia glandulæ induratae magis separatæ sunt à carne

vicina, ita vt liceat faciliter cognoscere ipsam tactu à glandulis; strumæ verò ita propagantur in carnem vicinam, vt perarduum sit dignoscere ipsam à glandibus. Terriò, differunt inter se, quoniam hæ semper, aut plerumq; folliculum habêt, illæ sunt semper folliculi expertes. Rogerius Chirurgus modũ quendã proposuit ad distinguendas glandulas à strumis, & est, vt capiantur folia hedera, atque citri, & simul pistata superponantur tumori; quòd si spacio trium dierũ delitescat tumor, signum est glandulas esse, non strumas; sed si medicamento exacerbatur, ita vt rubeat & doleat, signum est nõ glandulas, sed strumas esse. Celsus scribit strumas & ægros & medicum maximè defatigare, quia quocumq; modo tractentur, exasperantur, & si curari videantur, tunc iterum reuertuntur. Non ergo est dubitandũ morbum hunc difficillimum esse. nam strumæ infantium, & puerorum, vt dicit Auicennas, sunt faciliores curatu, atq; etiam tractabiliore; iuuenum verò multo perniciosiores, & lethaliore, quia sæpe in cancròs & alia vlcera pessima mutantur. Paruæ strumæ superficiariæ & benignæ sunt magis salutare, faciliusq; curantur. ex aduerso magnæ, profundæ, malignæ, exitiales sunt, immo penè irremediabiles habentur. Apud Aetium inuenio vnum, quod magnam mihi difficultatem adfert, dum inquit loco citato, strumas quæ sunt in collo, facilius curari, quàm reliquas. quæ sententia mihi sanè placere numquam potuit. Primò, quia nemo est, qui ignoret huiusmodi strumas difficillimè

cillimè suppurari, & si suppurentur, quandoq; tamen frequenter redire; vt taceam turpitudinem illam, quam videmus relinqui ab hoc morbi genere. Secundò, est sententia ferè omnium Chirurgorum huiusmodi strumas difficillimas esse, & propterea neque medicamento acuto, neque ferro, vllò modo tractandas, eo quòd corrosio irremediabilis sæpe contingere soleat. Immo verò lib. 1. medicinæ veterinæ habetur etiam strumas in iumentis in collo non esse neq; ferro, neq; igne tractandas. Tertiò, quis non videt inguina, & alas locos esse multo ignobiliore, nec vasis insignibus scatere? Ex aduerso in collo sunt venæ iugulares, & carotidæ, propter quas sæpe fit, vt etiam dicit Gal. 1. de locis affectis, vt ex imperita curatione chirurgorum, denudatis arterijs, venis, & nervis vox ipsa amittatur. Quid ergo dicendum est ad sententiam Aetij? sanè non fallitur ipse, sed decipit nos interpretes Cornarius, quādoquidem in textu græco manu scripto quē ego habeo, nequaquam hoc reperitur; quòd scilicet strumæ in collo facilius curètur. Immo verò plura sunt in eo capite errata eiusdem Cornarij, quæ non æquum est latere. nam græcus codex habet particulam imminere, si vel incidantur, vel auferantur strumæ in collo, ne denudentur nervi recursorij, atque ex illa denudatione vox vitietur, quæ, vt dicebam, fuit sententia Gal. 1. de locis affectis cap. 6. Verumtamen in textu Cornarij latino longè diuersa sentētia reperitur. Obseruandū postremò illud etiā est, quòd strumæ etiam si

exactissimè curentur, iterum atq; iterum reuertuntur, mirum enim est de hoc morbo. Fuerunt aliqui ex istis bonis chirurgis, qui existimarunt huiusmodi reditum attribuendum esse lunę motui, quia vt videmus reliquos humores in plenilunio augeri & exacerbari, sic etiam par esse dicunt ob lunares motus strumas quę sunt soboles humorum augeri debere. Neq; inficior id aliquando posse fieri: verum vt hoc semper fiat, absolum est, quia interdum videntur redire strumę post annum, post mensem, post biennium, vt non videatur hoc adscribendum motui lunę. puto ergo huius euentus duas esse causas: prima est materię, ex qua efficiuntur, crassities & visciditas & contumacia: quia etsi omni diligentia & studio nitamur euellere radices & extirpare materiam strumarum, tamen tanta est sua cõtumacia, crassities & visciditas, vt plerumq; aliqua portio materię relinquatur, quę cùm sit veluti fomes quidam, non solum contaminat partis temperiẽ, sed etiam nutrimentum accedens partibus commaculat & corrumpit, ita vt copiosum fomentum suggeratur huic malo. Hoc enim est, perinde ac illud quod memorię prodidit Gal. 3. prognosticorum 37. vbi reddēs rationem reditus febrium, dicebat, in ipsis sæpe relinqui cineres quosdã, qui super calefacti corrumpunt proximos humores & inflammant; atq; ita febres fiunt. Secundò est folliculus, qui tenaciter infixus est, ita vt vix possit euelli; vnde relictus hic cùm repleatur iterum materia, seu humore prauo, præbet occasionem

nouæ

nouæ generationi strumarum. Immo licet indu-
stria artificis hic euellatur folliculus, semper ta-
men remanent radices veluti ligamenta, ex qui-
bus is denuo pullulat, & consequenter malum. Nā
si, quemadmodū dicit Hippocrates, pellicula illa
sanguine cōgelato obducta sæpe renascitur, etiā si
auferatur: quāto magis potest renasci folliculus,
si aliqua radix, aut aliquis eius surculus remaneat?
Curatio strumarum valde necessaria est propter
turpitudinem fugiendam. tum magis propter per-
niciem quæ hunc morbum sequi solet. Est autem
in eo potissimum posita, vt materia quæ fluxa est,
radicitus euellatur, & quæ est in fluxu, coercea-
tur ne fluat. Circa materiā fluxam diligentissimè
cogitandum est, vtrum sit sola pituitosa, an etiam
calida. Si misceatur materia calida, suppurationē
tentandam esse confirmant omnes; sin autē tan-
tum pituitosa sit, rursus cogitandū est, num ea sit
maximè crassa, an mediocriter. Si maximè crassa
& viscida sit, non alia ratione sperari potest cura-
tio, nisi putrefactione, ferro, & igne. Sed si me-
diocriter crassa fuerit, curatio in hoc posita est, vt
emolliatur materia, dissoluatur & dissipetur. Hos
omnes scopos cū spectaret Auer. 7. collect. 3. 1.
dicebat scrophulas si fiāt ex materia subtiliore &
tenuiore, curādas esse medicamētis emolliētibus,
atq; incidētibus, & dissolutiuīs. Sed si fiant à cras-
siore & duriore, curandas esse medicamētis pur-
gantibus, atq; etiā ferro & igne tractādas; sed hoc
nequaquā agi debere, nisi cū timore, & pruden-
tia. Hæc ergo est summa scoporū, quos ante ocu-

los habere debemus in curandis strumis; qui vt
 perficiantur, ante omnia instituat^r recta victus
 ratio. aer sit siccus, & calidus, potius quàm frigi-
 dus; & qui attenuare, & euacuare sua facultate
 possit: vitetur aer crassus, & humidus. Somnus
 parcissimus sit, neque dormiat supra fauces & fa-
 ciem, vbi strumæ sunt in collo. exerceatur mode-
 ratè corpus; vitandæ sunt omnes exercitationes,
 quæ fiunt capite inclinato. Sic omnes frictiones
 partium superiorum, præsertim colli sunt pernicio-
 sæ; frictiones, seu pectinationes circa collum;
 gestationes ponderum supra caput. Et tandem
 omnes hi labores vitari debent, qui & collum of-
 fendere, & materiam ad eam partem præcipitare
 possunt. Omnes animi perturbationes malæ sunt,
 præter iram, quæ si moderata sit, cùm calefaciat
 caput, ad dissipandam materiam cōferre potest;
 alius mollis seruari debet, aut clysteribus liqua-
 ri; vina generosa, crassa, & turbida fugienda sunt,
 parcissimè autem est vinum bibendum, atque id
 aquosissimum, ac purissimum. Cibi, vt dicit Aui-
 cennas, omnes attenuatorij & exsiccatorij esse
 debēt. quare panis ex furfure, ex spelta commo-
 dus est, modicè salitus, vel aniso aut coriandro
 conditus. Carnes pullorum & auium omnium
 montanarum; atq; illæ potius assæ, quàm elixæ.
 pisces saxatiles, pisciculi parui saliti, cappares, pi-
 staceæ, passulæ. Inter herbas satireia, mentha,
 pulegium, maiorana. Sunt inter practicantes, qui
 etiam commédant aromata; Ego autem sum al-
 terius sententiæ, nam si Hippocrates in mulieri-
 bus

bus timebat aromata, quia caput tentant; multo magis timenda sunt in pueris, quorum capita facile replentur. quare & illa vitari debent, & cibi omnes crassiores visceri, frigidi; vt carnes animalium magnorum, bubula omnia, lac, caseus, oua frisa, dura; castaneæ, legumina omnia: ab his enim cum sint crassi succi, rationi consonum est augeri & foueri strumas. & hæc est ratio, propter quam pueri pauperum magis tentantur illis, quam diuitum; quia ijs cibis victitant qui maximè ad generationem illarum conferunt. quod etiam contingit in illis regionibus, vbi habitatores hoc cibi genere vescuntur. Victu instituto, conuertendum est studium omne ad materiam ipsam & impediendam & euacuandam; & quia materiæ fomentum præstat corporis impuritas; ideo ante omnia corpus est purgandum; siquidè, vt iure dicit Auicennas, radix totius curationis est corporis purgatio. Et quia pueros tractamus, erit ipsis aluus hoc modo lenienda. Recipe mellis rosati solutiui vnc. 3. decoc. fruct. cū vnc. 1. foliorum senæ vnc. 2. s. misce. Vt autem præparentur humores, hoc medicamento agendum est. Recipe foliorum scrophulariæ, plantaginis siccæ, betonicæ, menthæ an. m. s. fiat decoctio secundum artem. deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. 3. Syrupi rosati recentis oxymellis simplicis an. vnc. s. misce. præparati humores hoc medicamento purgabuntur. Recipe agarici trochiscati drach. 2. squinanti gr. 2. infundatur in aqua betonicæ, deinde facta expressione adde mellis rosati solutiui vnc. 2. electuarij

de psyllio vnc. i. decoctionis cordialis cum vnc. i. polypodij vnc. 2. misce. Aduertendum circa puerorum purgationē, cūm ætas puerilis sit satis infirma, eam omnino blandissimis medicamentis esse tractandam, & potius iterum atq; iterum repetendas cōsulo purgationes leues, quā vt grauius medicamenta exhibeantur: sic enim ego curauī nobilissimū puerum à strumis, ideo qui laudant pillulas fœtidas de euphorbio, & huiusmodi medicamenta, in pueris non sunt audenda; in adultioribus quidem fateor tolerari posse. De sectione venæ neq; ætas, neque morbus patitur vt loquamur, nisi tamen strumę non simplices sint, sed cū materia calida; & nisi æger adultus sit; quibus in casibus interpretāda est Auicennę sententia, quādo in curatione strumarum laudat sectionem venæ; non damno tamen vsum cucurbitularum, quas licet Rases 13. continentis scribat exasperare malum, & efficere vt reuertatur, eius tamen sententia, vt ego puto, intelligenda est de cucurbitulis, quæ applicantur ceruici, aut partibus ceruici proximis; non autem de ijs, quæ partibus longinquis adhibentur, cuiusmodi ego laudo. De vomitu diuersas inuenio sentētiās. Acrius, quem sequutus est Auicennas, laudat frequentē vomitum; sunt alij, qui ex toto eum damnāt. Inuenio nonnullos, qui media via incedentes, dicūt illum ante purgationem non conuenire, sed tantum post purgationem. Ego autē in hac sum sententia, nullo pacto in strumis tentandū esse vomitum; & adducor in hanc sententiam hac ratione,

ne,

ne, quia etsi materia antecedēs aliquo pacto vomitu minuatur. impacta tamen materia tantum abest vt auferatur, vt potius magis exacerbetur; præterea certū est vomitu maximè caput repleri. nam si videantur vomētes, ijs venæ iugulares extuberant, tumet & calefcit totum caput, vt nō sit dubitandum ex vomitu caput magnopere reple-ri. quod cū intelligeret Hipp. in lib. de locis in homine magnopere damnauit vomitum in affectibus aurium & oculorū. Vt qua ratione non conuenit is in affectibus aurium, nō etiam conueniat in affectibus eorum locorū, qui sunt proximi auribus. Peracta corporis purgatione, pergendum est in materia, quæ fluit, cohibenda. Pro cuius cohibitione cōueniunt frictiones, cucurbitulæ, vesicatoria capiti adhibita; & ego, vbi aduerto in pueris tumores fieri circa collum, nullum remediū magis præsentaneum inuenio, quàm capitis cutem exulcerare; hæc enim est diuersio accommodatissima, & deriuatio, & euacuatio; sed aduertendū est, ne in pueris cantharidibus exulcerentur capita, quia; vt ego sapissime obseruaui, causant in hac ætate & magnos cruciatus & sanguineos mictus; melius est aut hoc facere vel sinapi, vel vrtica, vel flammula louis cū moderatā tamē semp & prudētia. Est hoc in loco dubitatio, utrū in cohibenda materia quæ fluit, vtile sit adhibere medicamēta adstringētia, & repellētia; & est dubitatio nec visā nec animaduersa ab vllis qui scripserūt. Gal. 2. ad Glauconē in calce alloquēs ipsum Glauconem, ait: se ipsi aduersus strumas medica-

menta dedisse adstringentia, & vt interpretatur Martinus Acakias repellētia. Ex quo loco quisq; colligere potest adstringentium, & repellētium vsum cōuenire posse in strumis. nec alia ratione, nisi inchoantibus ipsis, præterea apud Rasem lib. de apostematibus habetur ex sententia Alexandri plantaginem maximè conuenire in strumarū curatione. iam verò plantago est medicamentum, quod adstringit & repellit. quapropter videtur vsus horum medicamentorum conuenire in strumis curandis. Ex altera parte sunt & rationes, & auctoritates; rationes, quia siue materiam spectemus, siue locos patientes, multum abest, vt adstringentibus & repellentibus vnumquam vti debeamus; materia enim frigida, crassa, & impacta est; iccirco nequaquā repelli potest. loci etiā ratione non conueniunt, quia si videamus materiam esse subtiliorē & calidam, cū sit locus glandularum atq; proximus ipsi cerebro, numquam materia ex his locis repellenda est, ne scilicet ex loco ignobiliore impellatur in cerebrum. quod cū cognosceret Gal. 3. de localibus medicamentis 2. dicit in parotidibus numquam esse vtendū medicamentis repellentibus. præterea auctoritate etiam hac cōfirmatur, Gal. enim 14. Methodi 11. explicatissimè docet strumis non aliam curationem deberi, nisi eam, quæ debetur scirrho, & tumoribus induratis; quomodo autem scirrhi, & partes omnes induratae sint curandae, docet Gal. in eodem lib. paullo supra ante; Vbi tantum emolliētibus & dissoluentibus agendū esse monet

net & hanc sanè viam sequuti sunt omnes medici, vt solùm in strumis adhibeant medicamenta emollientia, & dissoluentia. Immo ait Aetius inchoantes strumas in pueris esse molliendas, dissoluendas & discutiendas; vt nullus locus relinquatur etiam illis, qui putant in initio ipsarū posse conuenire vsum medicamentorū adstringentium. Grauiissima videtur hæc contradictio, & eo magis quòd à nemine ipsam animaduersam video. Sed qui Galenum vident propria lingua loquentem; facile scrupulum hūc fugere possunt; nam interpretes omnes hoc in loco fecerunt. Vocem enim, qua vtitur, *πείσσειν* persimè transtulerunt adstringere, quia hoc potius significat compescere, seu imminuere, aut complanare: vt sententia Galeni sit eo in loco, se medicamenta tradidisse, quæ compescant, & complanent ipsas strumas, & hoc verum esse facilè ex eo colligi potest, quia eodem in libro cap. 4. vtitur eadem voce, & interpret eo in loco optimè transtulit. nō est ergo existimandum oculatissimum Galenum in re adeo manifesta fallere potuisse, vt adstringentia adhibuerit in strumis. Sed quid ad Rasem dicemus? Dico plantaginem posse adhiberi vel viridem, vel siccam. In viridi vis absterforia penè tota obscurata est ab humiditate, in sicca verò magna est. quod cū doceret nos Gal. 6. de simpl. medic. cap. de arnoglossa, dicit folia & radices plātaginis exsiccata valere ad obstructiones iecoris, & renum aperiendas. itaque quando laudat plantaginem Rasēs, laudat siccam, quia

hæc abstergit, discutit, & dissoluit. Pro debellanda materia, quæ iam fluxa est, & tenaciter hæret, cogitandum est vtrum ea sit viscida, & crassa & vtrum mediocriter, an insigniter. Si enim sit mediocriter viscida & crassa, scopus præcipuus hic esse debet, vt dissoluatur, & dissipetur. quod perfici potest tum internis, tum externis remedijs. Inter interna magnopere confert semen lentisci in puluerem redactum, ac vino albo subtili acceptum; hic etiam puluis accommodatissimus est. Recipe radicem pentaphylli, philipendulæ, agrimonix an. vnc. i. euphorbij drach. i. misce. dosi est huius medicamenti vnc. i. & sumitur cum vino subtili albo. Sed hoc aduertendum est in pueris minui posse dosim euphorbij, atq; etiã totius compositionis. Scribit Celsus experimentũ fuisse rusticorum, quòd si quis edat anguem, à strumis liberari. Aetius enim inter cetera hoc etiam celeberrimè laudat, si quis viperam comedat. & ego sequutus auctoritatem hanc scriptorum soleo feliciter vti trochiscis viperinis. atque etiam ipsa theriaca. hæc remedia intus sumuntur pro expurganda materia, quæ iam fluxa est. In vsu remedium extrinsecorum hic præcipuè habendus est scopus, vt materia, quæ dura est, emolliatur. Deinde accommodatis præfidijs emollita dissoluatur & dissipetur. Pro emollienda conuenit diachylon cum gummis appellatum, æsopus & simplex, & cum oleo amygdalarum dulcium, radix iridis. Est etiam hoc vnguentum accommodatissimum. Recipe diachylonis vnc. 4. æsopi vnc. i. radicem

dicum iridis subtiliter puluerizatarum vnc. 4. misce & cum modico ol. amygd. fiat vnguentū, quo vti poterimus pluribus diebus, donec visum fuerit materiā emollitam esse; tū dimissa emollitione tentanda est dissolutio remedijs accommodatis; inter quæ sunt tres gradus. quoniā alia sunt initia, alia vehemētia, alia vehementissima. mite remediū est ficus arida pistata, & superposita strumis; sic etiā emplastrum factū ex melle, & oleo antiquo radix cucumeris siluestris cocta, & cum oleo antiquo ad formā emplastri redacta efficax est. Immo verò experientia compertū est oleum cucumeris asinini, si auri instilletur, qua parte est struma, maximè valere ad eam discutiendam, vel dissoluendā. Sic sterqus vaccinum cū melle; mel & ammoniacū, vt docet Oribasius; lens cocta in aceto magnopere cōmendatur à Dioscoride. Sed dū Romæ ego medicinā facerem, scio quendam Germanum medicū feliciter curasse strumas hoc solo medicamēto. grossuli, id est fructus caprifici, etiā ad hoc valēt. cinis ostrearū vnā cū melle mirificè facit ad dissipandas strumas. Laudat Galenus adiantū, verū hoc tenuissimū est. valētius medicamentū est illud, quod proponitur ab eodē. 3. de localibus medicamentis 2. & cōponitur ex farina lupinorū in melle cocta cū modico calcis viuæ. cinis caulium melle cōfartus maximè etiam facit ad dissipandas strumas. fimus columbinus; caprinus, si inelli commisceantur, ad idem quoq; valent. hoc etiā mirificè conducere solet. Recipē staphisagria, nitri an. vnc. 2. erucæ vnc. 4. cum re-

fina quantũ sufficit, fiat emplastrum. pulvis serp-
 pentis cuiuslibet vsti cum aceto etiam existima-
 tur conferre. Valentissimum omnium est, quod
 fit ex calce, & nitro pari pondere vna cum adipe
 porcino. Sed aduertendum in tractandis pueris
 maxima prudentia opus esse. Primò, vt semper
 mitiora adhibeantur. Secundò, vt valentissima
 medicamenta fugiantur, quia periculum est, ne
 & febres accendantur, & carnes ipsorum tene-
 riores valde lædantur. Si materia sit valde viscida
 & contumax, dictum est nullam aliam spem esse
 nisi in igne, & ferro, & putrefactione. scribit
 Auic. & iure; strumas magnas neque ferro neq;
 vlllo graui medicamento esse tractandas. Et hoc
 est perpetuum, vt quotiescumq; strumæ vel col-
 li, vel mammarum, vel inguinum his remedijs
 tractantur, semper in càncros exitialissimos con-
 uertantur. Illud etiam aduertendum est, quod
 idem monet, non esse neque ferro, neque igne
 strumas tractandas, quæ sunt prope arterias, aut
 neruos præcipuos. Addo ego in pueris omnino
 fugiendum esse hoc genus medicamenti, & præ-
 fertim circa collum. nã vt præclare monuit Gal. i.
 de locis affectis 6. & hunc sequutus Aetius, sæpe
 cõtingit, vt dum ferro, aut igne tractantur stru-
 mæ colli, nerui illi reuersiui aut tangantur, aut
 denudentur, aut aliquo alio pacto tendãtur; vn-
 de fit, vt ex toto vox aboleatur, aut vitietur. Vbi
 sectio est facienda, ferè omnes chirurgi docent
 modum, sed fusissimè, & explicatissimè Aetius;
 Quare cum sit opus hoc chirurgicum, de eo ni-
 hil

hiltractabo. Id tantum addendum, vbicumque ferro excindendæ sunt strumæ, semper satagendum esse vt folliculus euellatur, quia nisi eius radices fuerint euulsæ, facilè malū reuertitur; multo verò tutior est ea medicatio, quæ fit medicamentis putrefacientibus, nam caustica, & putrefacientia adhibentur vsq; quo fiat penetratio ad locum materiæ, quæ postmodum paulatim educitur, & vbieducta est, atq; ex toto consumptus folliculus, ad cicatricem perducitur. pro qua re laudat Auicennas vnguentum Christianorū, seu Apostolorum. Sunt & quædā, quæ à proprietate existimantur strumas curare; & inter cetera est mira illa facultas regū Gallorum. est enim apud omnes quasi compertum ipsos hac facultate esse donatos diuinitus, vt si signo crucis tangant strumas, ipsas curent, quod vtrum verum sit ignoro. Deus benedictus potest hoc, & plura facere.

De scissuris, seu fissuris labiorum in pueris.

Cap. VI.

Solent pueri præter strumas sustinere etiam quosdā alios morbos externos, & inter alios, quasdam scissuras labiorum patiuntur, quæ non solum dolorem faciunt & cruciatus, sed etiā impediunt quo minus lac sugere possint, atque græcè appellantur *ράγάδες*, vel *ράγάδια τῶν χιλέων*. nostri vocāt scissuras labiorum: Albucasis pilos, seu fitulas, vt etiam vulgus muliercularum appellare consuevit. & est hic morbus nihil aliud, quàm diuisiones quædam labiorum cū pustulis, aliquan-

do etiam sine pustulis. quo fit vt communis sit & similaribus, & instrumentarijs partibus, quia est solutio cōtinui. Actiones lesæ ab hoc morbo sunt plures, sed potissimum tactoria propter dolorē, & actio sugendi lac. nam Gal. 10. de vsu partiū dicit; quòd natura in construendis labijs spectauit quidem & decorem, & pulchritudinē, sed simul etiam vsus, & actiones, quemadmodum in reliquis partibus constituendis fecisse eam certū est, dubitatur autem quomodo fiat, vt labia affecta vitient ipsam suctionem. nam Aristot. secūdo de partibus animalium 16. docens vsus & commoditates labiorū, scribit in brutis ea facta esse propter oris & dentium tutelam: in homine verò & propter hoc, & propter sermonem. eosdem vsus refert Auicē. 8. 3. cap. 81. Aristotelem secutus, de labiorum suctione nihil dicens. quare auctoritate horum virorū non videntur labia affecta posse incommodare, sed tantū suctionem fieri opera linguae. In hac difficultate dicēdum est, Aristotelem in tradēdis vsibus labiorum mancū fuisse, eo quòd inter alios vsus habeat etiā hunc, vt neq; edere, neq; etiam commodè bibere animalia sine ipsis possint. Id testatur etiā Gal. 4. de administr. anat. 1. & Celsus lib. 7. cap. 9. vnde Auer. in com. illius loci Arist. videns ipsum mancū fuisse, addit labia inter ceteros vsus hunc habere, vt actionem potandi sigillent. Hipp. etiam, & Gal. 1. de articulis, textu 25. & 26. adferentes rationē, propter quam Homerus dixit boues hieme emaciari, inter alias hanc referunt, quòd cū animalia corni-

cornigera careant altero ordine *dentium*, atque crassa labia habeant, non possunt hieme humiles herbas rodere, & depascere, quod faciunt oues, propter labiorum tenuitatem. Ex quo loco colligendum Arist. defecisse, & à nobis rectè dictum esse scissuram labiorum impedire actionē sugendi. Fiunt autem à multis causis; quarum aliæ immediatæ sunt, aliæ mediatæ. immediatæ sunt, intemperies calida & sicca, & frigida & sicca. Sunt etiam intemperies cū humoribus coniunctæ; & præter has etiam humores acres, falsi, biliosi; nec non vapores tūm acres, tūm mordaces. Locū autē, à quibus ad labia pertrūpunt humores & vapores, sunt in primis totum corpus, vt in febribus caput, stomachus, iecur, pulmo, &, vt vno verbo dicam, omnia penè viscera corporis. Sed video multos efflagitare, quæ sit causa, cur in pueris potissimū & vapores & humores in labijs ita firmentur, vt eas scissuras & vlcera faciant. Sunt profecto huiusmodi causæ plures. in primis motus cutis, quæ frequenter mouetur; vnde fit, vt à corpore ad os & humores & vapores trahat. altera causa est, quia labia sunt ventriculo & partibus spiritalibus superposita, & ipsi capiti supposita; quo fit vt sine labore multo & vapores & humores in hāc partem ruant. postrema est, mollities huius partis; siquidē mollities partes omnes præparat ad recipiendum facili: vnde fit, vt ob teneritudinē labiorum puerorū faciliè recipiantur & vapores, & humores irruētes, ppter has causas fit, vt elephantiasī laborantibus labia semper crassissima fiant,

vt est apud Gal. 1. de sympt. causis 7. Scribit Aristot. 2. problem. 6. & 7. metuentibus omnibus & iratis, præsertim pueris, pendere & tremere labium inferius, propterea quod huiusmodi pars mobilis est, minimè sanguinea, & ob hoc refrigerata: quo fit, vt cum destituta sit à calore sustentante pòdera, facile tremat. Externæ causæ mediatae sunt potissimùm frigiditas & siccitas aeris. dico potissimùm esse frigiditatem, & siccitatem; quia tametsi à calore quoq; aeris exsiccantur labia, ita vt possint exulcerari, non tamen adeo facile & frequenter, vt à frigiditate & siccitate; ratio est, quia calor scindit còsumendo humidum; frigus verò comprimendo, & repellendo: iam multo facilius est humidum repellere & exprimere, quàm ipsum annihilare & consumere; & hoc multo difficilius est in partibus mollibus, ad quas còtinuo manant humores, vt sunt labia. iure ergo dictum est potissimùm fieri hoc malum in pueris à frigido sicco aere. His causis adnumeratur vsus rerum calidarũ, vt caparum, alliorum, sinapis; præsertim vsus lactis ficuum. Sic quoque recenseri possunt quædam venena, à quibus labia scinduntur, vt dicit Nicander in Alexipharmacis de cantharidibus, de toxico, & ephemero colchico. Signa manifesta sunt. nã ad sunt vlculcula, & aperturæ in labijs, adest dolor, & pruritus, & ploratus puerorum; atque sic cognoscere facile est causas externas. Si fiat à vaporibus, vel inflammationes adsunt, vel febres magnæ; si ab humoribus, adsunt destillationes, vlcera manant succo

sicco aliquo, vt etiam intemperies cognoscatur suis proprijs signis. Ceterum hoc malum non fit exitiale, nisi incuria aut medici, aut aliorum fiant inde vlcera serpentia & praua. ea autē, quæ fiunt in febribus, aut post, non modò praua non sunt; immò salutis signa esse solent, vt habetur in canon. Auicennæ. Curatio verò in duobus posita est, in instauratione humidi cōtinuatiui, & in agglutinatione, seu vnione partium diuisarum. Sed quia neque humidum continuatiuum restaurari potest, neq; partes vniri, nisi prouideatur ne materia noua ad eas partes fluat, videtur esse maxime necessariū, vt corpus purum reddatur; & pro hoc scopo adimplendo, si puer lactens sit, optimum est, nisi cutis capitis aperta sit, aliqua ratione blandè aperire cum vitice, vel sinapi, deinde superponendo maluam. nam vt docet Hipp. lib. de sacro morbo, quoties in pueris capita manant aliquo humore ex vlcere, semper retrahitur fluxus ab alijs partibus, quæ consequenter incolumes remanēt. Si pueri sint adultiores, erūt blandissimè purgandi. nam purgatio confluxum humorum cohibere potest. modus autem purgandis eos sapius traditus est, vt non sit repetendus. sic si sanguis exuberet, vtile erit per cucurbitulas spatulis & dorso affixas humores ad labia fluentes reuocare. Pro humido cōtinuatiuo restituendo, & vniendis partibus ferè interna remedia parum prosunt; sola victus ratio est, quæ humorem illum reficit, propterea nutrice, vel ipsis pueris prescribatur victus talis, ex quo boni succi, & nul-

la excrementa gignantur. Externa remedia erūt primò, quæ sint prædita aliquo lentore, merito cuius possint parti adhærere. Secūdò modica adstrictione, & exsiccatione sine vlla asperitate, teste Auicēna. quare in causâ calida cōueniet oleū rosatum omphacinū, tragaganthum, succus gallæ, granatorū, adeps gallinæ antiquus, butyrum, medulla vitulina, vt exempli gratia: Recipe adipis gallinæ antiqui vnc. i. olei rosati omphacini vnc. s. succi granatorum vnc. 3. carnis pomi acidi vnc. v. misce, fiat linimentum, quo inungantur dormituri, seu cubitum euntes. In causâ frigida conueniunt mel rosatum, tragaganthum, gummi arab. mastix, thus, myrrha; quæ omnia possunt misceri vel cum succo granatorū, aut rosarum, vel Recipe tragagan. vnc. 3. Masticis vnc. 2. Myrrhæ vnc. i. cum succo gran. quantum sufficit, fiat molle linimentum. Accidit verò sæpe in pueris, & alijs corporibus tenerioribus, vt hæc blandiora nihil prosint, accedendum ergo ad ea, quæ magis siccant, sed tamen in illis cauendum est à valde siccantibus. Laudat Aegineta terebintinam cum melle, & adipe anserino æquali portione mistam; quæ compositio est probata à Galeno lib. de remedijs facile parabilibus, propositis non conferentibus, addantur paullo magis siccantia, vt cerussæ lotæ vnc. s. vel lithargyri plus minusve, prout res postulare videbitur. Si dolor, vt fit, maximè infestet, poterit vnum, atq; alterum granū opij modico lactis mulieris misceri, & illiniri, nec hic timeatur vsus opij, quia extrinsecus tantum adhibetur.

betur. Celsus lib. 7. cap. 9. & 10. scribit, si cetera non proficiant, & malum serpere videatur, deueniendum esse ad ignē, quod laudo propter Hippocratem, qui dicit, quæ medicamentis sanari nō possunt, ferro & igne, &c. nam videmus in actu practico pueros vix natos saepe igne curari. Rases lib. de decoct. proponit quoddam remedium ad scissuras labiorum, tamquam mirabile, sed potius deridendum. Scribit enim, si bombyx acceptus mergatur in oleo. & puero dormienti super vmbilicum ponatur, mirabiliter curare scissuras; ceterum causam non intelligo.

De Tumore Vmbilici. Cap. VII.

INter morbos pueriles, qui sensibus apparent, est tumor, qui solet vmbilicum obsidere, qui duplex est, alter cū inflammatione, alter sine inflammatione. Qui cum inflammatione est, nihil aliud est nisi magnitudo aucta, seu tumor durus calidus cū dolore & pulsu. Et vt intelligatur natura & generatio huius mali, sciendum est omnia animalia dū in vtero sunt, nutriri non ore, vt quidam malè putarūt, quos redarguit Gal. lib. de fœtus formatione, sed per vmbilicum; & ob hoc naturam alligasse fœtū vteri venis, vt per illas tamquam per canales duceretur alimentū ad ipsum; hæc quidē vasa omnia animalia habent, sed iure differūt ab homine. primò, quòd bruta secundū Arist. 10. problem. 48. in hanc lucē oriuntur perfecta, quod cognoscitur, quia statim ambulant, & sua sponte sese gubernāt. Secundò, quia dū adhuc in vtero sunt, vasa, quib. alligātur vtero, spōte rū-

pantur, & exilia euadant; ita vt postmodum orta vmbilicum paruum, & minimè morbosum habeant: secus autem est in homine, qui cū ab vtero imperfectus exeat, quippe qui neque ambulet, neque seipsum gubernare possit, necessario fit, vt in exitu vasa illa penè adhuc integra rumpantur; per quam fractionem fit, vt magna cura, & diligentia opus sit in abscindendo, & concinnando vmbilico. ob quā rem cū adhuc sanguinolentus penè ille sit, fit vt facilè inflammationem, & tumorem incurrat; vt non immeritò tumor hic inflāmatorius morbus infantilis dici debeat. Alter autem tumor, qui occupare solet vmbilicum, est sine inflammatione, absque duritie, & pulsu. Et vt in priore triplex est genus morbi, intemperies scilicet aucta, magnitudo, & solutio cōtinui, sic in hoc nullus penè morbus reperitur, sed magna ex parte symptoma est in genere præter naturam affectuum. Differt vterque hic in tribus, in nomine, in materia, & in generatione. In nomine, quia prior à Græcis dicitur φλεγμονή, vnde φλεγμονώδης όγκος: à Latinis modò inflammatio, modò tumor inflammatorius. Postremus verò dicitur à Gal. lib. de humoribus præter naturam ις. εξόμφαλον, quam vocem & Dioscorides, & Aetius, & Paulus vsurparunt. Celsus appellat vmbilicum prominentem. Plinius vmbilicum prociduum. Barbari ferè omnes dicere cōsueuerunt eminentiam vmbilici; chirurgi etiam aliqui vocant herniam vmbilicalem. Differunt porrò in materia quia in tumore inflammatorio tota materia penè

nè sanguinea est, nec modò sanguinea, sed etiam feruens, in ἐξομφάλῳ, seu in hernia vmbilicali ea multiplex est, interdum aqua, interdū flatus, interdum intestina, interdum omentum, aliquando caro, aliquando sanguis. Hernia, quæ fit ab aqua, à barbaris medicis dicitur hernia aquosa; quæ fit à flatu, flatuosa; quæ ab omento, zirbalis; quæ ab intestinis, intestinalis; quæ à carne, carnosissima. quam dicit Celsus lib. 7. cap. 14. ex sententia Softrati chirurgi esse modò carnem integram, modò carcinomati similem. Quæ verò fit à sanguine, quum sit instar aneurismatis, dicitur indecoro quodam nomine, à chirurgis hernia emborismalis. Habent autem omnes hi tumores illud commune, vt dicit Celsus, quod indecorè faciūt vmbilicum prominere. Tertiò differunt generatione, quia tumor inflammatorius ea ratione generatur, quæ plerisque in locis dicit Galenus generari inflammationem, scilicet vt dum pars vmbilici dolore afficitur, eo trahatur, & ducatur sanguis, qui in angusto loco coarctatus, dum feruet, inflammationē facit; propter quam Arist. 7. De hist. animal. 10. monebat, vt diligētia adhibeatur, dum ab obstetrice proscinditur vmbilicus, ne aliquid peccati committatur. ἐξομφάλου autē generatio diuersa est, quia fit vel ob relaxationem, vel propter fractionem peritonei circa vmbilicum. Vtro verò modo afficiatur ea pars semper aliqua materia de prædictis eò propulsa impellit pellem ad partes externas, & ita tumorem facit. Multis verò de caussis rumpi, & relaxari peritoneū con-

suevit; sed illæ potissimum sunt in pueris, fletus, vociferationes, risus, cantus, cursus, saltus, equitatio, eleuatio ponderis, & vsus ciborum flatuorum; ab his enim omnibus solet aut rumpi, aut relaxari peritonæum, vt facîle deinde suboriatur tumor; quemadmodum his causis, & etiam casu, & percussione, non modò ij tumores gignuntur; sed & aneurismata; quando arteriæ aut relaxatæ, aut ruptæ in parte vmbilici, tumore, & hoc morbo laborare solent. Qui autè fit à carne hanc generationem habet, quòd vbi malè præscinduntur, & cōcinnantur vmbilici, vel caro supercrescit, vel malè curata inflammatione oritur caro, quæ modò integra est, modò cancrofa, prout bonis, vel malis succis repletur. Cognoscuntur hi tumores proprijs suis indicijs. nam qui fit cum inflammatione, rubet, calet, cum dolore est, cum pulsu; reliqui sine dolore sunt, sine pulsu. Sed quia, vt dixi, pleræq; sunt species tumoris non inflammatorij, oportet etiā vt vniuscuiusq; speciei propria habeantur signa. In qua re, quia Græci scriptores, & Celsus inter se varij videntur, primò docebo signa secundū Celsum. quare si tumor fiat ab intestinis, tumor ille neq; durus, neq; mollis est, sed quodammodo medius; frigore minuitur, calore & spiritus retentione augetur, interdū sonat; & vbi agrotantes resupini iacent, tumor ferè totus confidet, vt nihil appareat, quia intestina in propriam sedem labuntur. Sic si omentum faciat zirrhalem, omnia signa in ipsa apparent, quæ etiam conspiciuntur in intestinali. Sed habet & hic tumor

mor nō nulla particularia indicia. primū, mollior est ab vna parte, & latus, in vertice autē magis angustus; & si quis manibus tumorem apprehendere nitatur, facilē elabitur. Quod si tumor fiat & ab intestinis, & ab omento, indicia mista erunt. Qui fit à carne cognoscitur, quoniā tumor multo durior est, & siue æger supinus iaceat, siue resupinus, siue ambulet, semper tumor apparet, & prementi digito nullo modo cedit, cum & intestinalis, & zumbalis aliquo modo cedat. & hæc sunt signa carnis integræ facientis tumorem. Si vitiosa sit caro, cognoscitur illis indicijs, quibus cancer, colore scilicet nigro, brachijs nigricantibus, & separatis, & alijs signis quæ manifestant cancos. Porro flatuosa hernia cognoscitur, quia tumor protus cedit, sed statim etiā recurrit, corpore resupinato tumor in eadē figura manet, vbi verò ab humore fit, dū premitur, humor sub digitis circumfluit. Et hæc sunt signa horum tumorum tradita à Celso. Paullus, & Arabes diligētiores diuersa quodammodo signa attulerunt. dicūt enim siue fiat ab omēto tumor, siue ab intestinis, siue à flatu, colorem cutis nihilo diuersum esse in ea parte à colore reliqui corporis. Differunt verò huiusmodi omnes tumores à tumore factō ab humore, quoniā in tumore humoralī maior quædam albedo, & transparentia apparet, quæ tunc magis cōspicitur, & manifestatur, quādo candela, aut lumen apponitur. In factō à sanguine, id est in aneurismate, dicit doctē Paullus colorem paullo vergere aut ad rubedinem, aut ad nigredinem.

Præterea reliqui omnes tumores si tangantur, leues quodammodo videtur, et si alij magis, alij minus. Facta autem à flatu hernia, dura est, remittens, & si digito pulsetur, instar tympani resonare videtur. adhæc tumores facti ab omētis, & intestinis, vbi tanguntur, diuersitatem quandā elationis, & demissionis, nec nō leuitatis habere videntur in toto tumore, in reliquis tumor penè est æqualis. Amplius qui fit ex omento, prorsus est sine dolore, & sine multa rotunditate, alij dolorem aliquem obscurum facere videtur & figuram rotundiorē præ se ferunt. Iterum tumores facti ab intestinis & omēto, dum ægri balneo se lauant, vel fricantur, vel rebus emollientibus tractantur, vel corpora motu vehementi mouent, incrementum insigne suscipiunt, reliqui non ita augentur. Accedit postremò, quòd qui fit tumor ab omento, prorsus digito absconditur, & cedit facillè sine rugitu. Factus verò ab intestinis, & flatu, cedit quidem, sed redit cum rugitu, & intestinalis præsertim rugitum facit, cùm intestina vel plena sunt flatu, vel fæcibus; reliquæ herniæ si premantur, nullo pacto absconduntur. Tumorū vmbilici alij sunt faciles curatu, alij difficiliores. Inflammatio, seu tumor inflammatorius in pueris non modò est morbosus, sed & periculosus; tum quia febres graues semper iūctas habet, tum maximè quia hæc tenera ætas dolores & cruciatus difficillimè potest sustinere; flatuosam herniam dicit Celsus medicinam non admittere. in qua re non mihi satisfacit eius sententia, quoniam
niam

niam si spectemus huius rei materiam, cū sit flatus, medicamētis dissoluitur & dissipatur. Si spectemus etiam locū affectum, siue fiat relaxatione, siue fractura, nō est ita impossibile ipsum per sanare. quare, vt dixi, suspectum mihi est Celsi iudicium. at ipsum laudo, cū scribit cancras hernias non sine magno periculo tractari. Parua hernia recens in corpore tenero puerili facilè curatur. Sic & leues tumores, maiores verò periculosi sunt, & etiam difficulter curantur; magna aliqua hernia in corpore duro difficile curatur. Vbi facta est per fracturam, in pueris quidem ob corporis teneritudinem, potest per medicamēta curari. Sed vbi est in corporibus adultioribus, nequaquam potest curari, nisi manuum opera. nā, vt dicit Hippocrates, peritonæum discissum non coalescit; quod intelligendum est in corporibus non mollibus, sed potius durioribus. Ceterum tumoris vmbilicalis, si sit inflammatorius, curatio tota penè posita est in dolore auferendo, eò præsertim quod, vt dictum est, malum hoc peculiare sit pueris nuperrimè natis. quia verò dolor ab intemperie, & à materia originem ducit, ratio postulat, vt intemperies corrigatur, & materia à loco affecto auferatur. Sed quia corpora patientia tenerrima sunt, omnia blandè sunt tractanda. Quare quod ad victum spectat, studendum erit, vt nutrit tanto tempore victu vtatur refrigerante, & humectante; puero autem patienti intrinsecus adhibenda sunt quæ & dolorem lenire, & materiā depellere possunt, cuiusmodi est oleum

rosaceum lumbricatum, quo vtendū erit supra
 umbilicum, vsq; quo initiū inflammationis præ-
 tereat. Vbi definit inflammatio, addendum est
 oleum chamæmelinum, ros. & quanto magis re-
 cedit initium inflammationis, eo magis vtendū
 discutientibus; ita tamen, vt ad eam arcendā non
 transeat oleum anethinū, aut chamæmelinum
 lumbricatū. Pro suppuratione sat erit, vel vti pa-
 ne cum lacte, vel maluis lacti incoctis. nam quæ
 vehementius suppurant, magis etiam pueros ex-
 cruciant. Si tumor ab alia fiat materia, quæcunq;
 sit, semper duo scopi sunt ante oculos habendi.
 Vnus, vt materia à loco affecto tollatur; alter vt
 peritonæum circa umbilicum, si sit relaxatū, con-
 stringatur, & confirmetur; si fractum vniatur, &
 consolidetur. ac primò recta virę ratio instituenda
 est ita, vt fugiantur omnes aeris intemperies,
 præsertim venti, & omnia tempora humidiora.
 Fugiendus est motus omnis, cursus, saltus, eleua-
 tio ponderum, præsertim fletus, & etiam cantus,
 & vociferationes. nam cū pueri sint, qui ple-
 runq; hoc morbo laborant, debēt matres omnia
 facere, vt ploratus omnis inhibeatur; quādoqui-
 dem sicut à ploratu malum efficitur, ita quoque
 factum conseruatur, & augetur. Balnea etiam fu-
 gienda, quæ peritonæum maximè relaxant; præ-
 ceteris vigilandum est, vt aluus pueri sit liquida;
 quoniam vbi laborant in egerendis fæcibus, mi-
 rificè morbum hunc augere solent. Erunt ex vsu,
 si aluus non fluat, huiusmodi inter clysteres. Re-
 cipe foliorū cōsolidæ, maluæ, plantaginis, an. m. s.
 fiat

fiat decoctio secundū artem, deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. 10. olei chamæmelini vnc. 3. butyri, sacchari rubei an. vnc. 1. misce. Pro potu vtendum est vino subadstringente, vel aqua, cui incoctum sit aliquid aromatu, præsertim si à flatu fiat; incoquatur aquæ vel anisum, vel fœniculum. à cibis abstinendum humidis, frigidis, flatuosis, & ventosis. quare legumina, pisces, fructus, & herbarum omnino debent vitari. A lacte abstinendum, à caseo, & vt vno verbo dicam, sicco potius, & aliquo modo attenuante victu vtendum, quàm humidiorē & crassiorē. Instituta victus ratione, ad remedia transeundum est, quæ & intrinseca, & extrinseca sunt; sed quia nō expedit vllum adhibere remedium, nisi corpus expurgatum sit ab excrementis, ideo erit leuiter purgandum; sed primò ita præparabuntur humores. Recipe chamædryos, serpylli montani, chelidoniæ, menthæ an. p. s. fiat decoctio secundum artem; huius decoctionis Recipe vnc. 3. syrupi de artemisia, de betonica an. vnc. s. misce. Pro expurgatione in his casibus præfertur omnibus alijs medicamentis electuarium Indum, & quod diacatholicon dicitur, optimum est: poterimus ita instituere. Rec. diacatholiconis drach. v. electuarij indi drach. 2. misce. quod si puer potum nolit admittere, ita poterit ordinari. Recipe foliorum consolidæ, melissæ an. m. s. sebestenum. 6. myrobalanorum Indorum drach. 1. fiat decoctio secundum artem, huius Rec. vnc. 3. electuarij Indi drach. 3. misce, fiat pot^o. Expurgato corpore, quo-

niam totum studium cōuertendum est ad ipsum peritonæum cōfirmandum; vel vniendum, ad quos scopos implendos semper vtilissimum erit materiam ipsam, quæcumque sit, diuertere ligaturis, frictionibus, cucurbitulis siccis; Immo verò si ætas ferat, conducent etiam cucurbitulæ scarificatæ. Quæ autem conueniunt in hoc morbo remedia interna, complura apud scriptores reperiuntur, quæ modò in puluere, modò in decocto, modò in vino vsurpantur. Ego semper magis laudo, vt potius in puluere cū vino sumantur, quàm cum aqua, cuiusmodi est serpyllum montanum, rubus caninus, coralli rubei, sumach, bursa pastoris, buccina; præ ceteris probatur mumia, & mastix. Soleo ego his in casib. vti his pillulis, Rec. limaturæ ferri vnc. i. nucum cupressi drach. 3. mumia, sanguinis draconis, thuris, corallorum rubeorum an. drach. i. conficiantur cum melle; & harum pillularum & mane & vesperi pro capto puero tradatur vel scrup. 2. vel drach. s. Post quas poterit etiam exhiberi statim modicum vini subadstringentis; ad similitudinem hanc sunt etiam electuaria, & quæ pueris suauiora videtur quàm pulueres. poterit ergo hoc electuarium parari. Recipe radicum consolidæ maioris, caudæ equinæ, bursæ pastoris, rubi canini an. m. i. decoquantur optimè in vino adstringente, & diligenter deinde pistetur, post adde masticis, corallorum rubeor. boli armeni, nucum cupressi an. drach. i. s. cinamomi scrup. i. cum melle optimè depurato fiat electuarium; cuius potest qualibet vice dimidium

dium parui cochlearis sumi, atq; hæc intrinsecus sunt administranda. Extrinsecus verò multa quoq; in vsu esse possunt, sed duo sunt in vsu horum remediorum obseruanda. Primum est, vt priusquã exhibeatur vllum remedium externum, semper prouideatur, vt vel intestina, vel omentum, si ab his malum fiat, ad sua loca manibus impellatur. Alterum est, vt curetur ægros resupinos iacere, quousque hæc remedia administrantur. quæ verò extra adhibētur, sunt mumia, mastix, galla immatura, nux cupressi, schœnanthum, rubus, bolus armenus, lapis hæmatites, sanguis draconis, folia cicutæ torrefacta, gummi arab. acacia, spodium. hæc enim sola vel miscentur, vel applicantur instar emplastri, sed magis adhærent & prosunt cerata, quàm emplastra; propterea ceratum de pelle arietina vtilissimũ est. Si particulare ceratum optetur haberi, hoc fieri poterit. Recipe gummi arabici, tragacanthæ, masticis, boli armeni, sanguinis draconis, collæ piscium, collæ de corio bouis an. drach. 2. thuris, mannæ an. drach. 3. picis græcæ drach. 1. picis naualis drach. 2. liquefiât primò ad ignem pices, deinde liquefactis addantur collæ; tum vbi fuerint omnia incorporata, auferantur ab igne, & inspergantur pulueres, & fiat magdaleon; hæc enim est ars componendi cerata. Vsus autem erit, vt corium rotundum capiat, & super extendatur ceratum, & supra umbilicum apponatur; ita vt non modò complectatur partem affectam, sed vicinas etiam. hæc remedia si contulerint, optimum est; si non cõferant, de-

ueniendum est vel ad incisionē, vel ad vstionem. Circa incisionem modus ferè vniformis traditur à Celso, à Paullo, ab Albucasi, & omnibus medicis; quo fit vt nō sit tempus terendum in hac explicanda. illud memoria tenendum, quod docuit Celsus, nequaquā incidēdos esse infantes lactentes, sed pueros adultiores. aliud etiam obseruandum est, non omnia corpora puerorum idonea esse incisioni, sed ea, quæ sunt boni habitus, quæ sine papulis, & omni impetigine sunt, nam corpora mali habitus, & malorum succorum si inciduntur, difficulter coalescunt, immo periclitantur, ne ad gangrænam perueniant. Præterea obseruandum est non quodlibet tempus idoneum esse incisioni, sed tantum vernum; nō autumnale, non hyemale, nec etiam æstiuum. Vstio autē, quæ in his casibus conuenit, potest dupliciter administrari, vel igne viuo, vel caustico. Modus vtēdi igne viuo traditur ab Albucasi, & summa hæc est, vt peractis purgationib. & omnibus alijs necessarijs æger resupinus ponatur, deinde impulsus vel intestinis, vel omento ad loca interna, inueniatur locus ruptus, qui vbi inuentus est, atramento signetur, & signatus vratur vno, vel duobus, vel etiam tribus locis. Vbi vsta est pars, inungatur butyro vsq; quo crusta cadāt, & deinde curetur quemadmodum alia vlcera; facit enim huiusmodi vstio cicatricem in loco affecto ita durā, & solidam, vt à se in posterum repellat & intestina, & omnē aliam materiam. Modus verò vtēdi caustico idem planè est. nam inuenitur locus fractus,

fractus, vel relaxatus, & signatur, atq; signato superponitur causticum; deinde succurritur cū butyro vsq; quo crusta cadāt, ac curatur vt ad vniōnem veniat. Quod si caro sit caussa, hic modus curandi est, vt vel putrefactorio, vel caustico ea materia auferatur; & si sit aneurisina, curatur vt cetera aneurismata.

De tumore Scroti, idest Ramice. Cap. VIII.

Patiuntur pueri similem affectum circa scrotum, in quo debellando sæpe laborant medici. namq; pueri, qui nulla ratione vitæ vtuntur, & motu, & alijs rebus sese fatigant, sæpe hos scroti tumores incurrunt, qui à Latinis dicuntur ramices, vel, vt dicit Celsus, indecoro nomine herniæ, Græci varijs nominibus vsi sunt, secundum varietatem materiæ, vel loci affecti. nam si fiat malum in inguinibus, βελωδοκήλη à Græcis dicitur. si autem in scroto, atq; hoc fiat ab omento, vt est apud Gal in lib. de tumor. præt. natur. c. 16. dicitur ἐπιπλοκήλη: si ab intestinis, ἐντεροκήλη: si ab aqua, ὑδροκήλη: si à carne, σαρκοκήλη: si à flatu, ἐμφύσημα, vel inflammatio. Locus affectus, vt inquit Gal. est peritonæum, vel musculi. Fiunt autē omnia hæc mala ab ijsdem causis, à quibus hernia vmbilicalis; præterea à vociferatione, à motu, ab eleuatione ponderis; à quibus modò peritonæum frangitur, modò relaxatur. Cognoscuntur differētiæ singulæ facillimè, & curantur eodē modo, vt hernia vmbilicalis. Sed aduertendum, licet facilis sit curatio, præsertim in pueris, tamen non est inueterandum malum, nec etiā facilè permittendū erit,

quòd facere amāt isti chirurgi, vt testes auferantur; quia prāterquam quòd ablati testes generationi incommodāt, dicit Auenzoar, perdere etiā intellectū; vt castrati homines sapientissimi pene dimidium intellectus habeant.

*De imperforatione, id est, de clausura meatuum
vrinae, & fecum. Cap. IX.*

QVandoq; pueri meatus vel vrinae vel fecū ita habent clausos, vt nequaquam excrementa reddere possint; aut si reddunt, vel debiliter, vel per alienas vias id fit: sicut hoc tempore in hac vrbe reperitur puella Hebraei, Teutonici dicti, quae faeces per vuluam emittit. Laborantes hac ægritudine appellat Arist. 4. de generatione animal. 4. περιρωμένοις, id est orbatos, atque inter monstra recenset. medici appellant ἀτεήτας, id est imperforatos. Michael Ephesius, vt narrat Suesanus, in prædicto loco Arist. tradidit hanc affectionem dici à medicis marmoream. Sed hic notandum est, hanc clausuram, seu imperforationē meatuum, differre ab ea quae φίμος & φίμωσις dicitur, & cuius meminit Galenus 2. secundū loca 6. & 2. De officina medica vltimo; quoniā hæc imperforatio naturalis est. φίμος autem & φίμωσις est potius accidētaria, vel ob cicatrices, vel ob tumores. vel ob carnē ab vlcere derelictam; sicuti potest intelligi ex Paullo lib. 7. cap. 73. quamquam Celsus lib. 7. cap. 25. nullam differētiā videatur fecisse inter imperforationem, & phimosisin. Sed sciendum in loco Gal. De officina medica textu vlt. corruptam esse lecturā, quia scribitur χέρασις, cum

cum scribi deberet *φίμωσις*. quem litteræ Galeni errorem, neq; etiam Vidius doctissimus cognouit. Dubitatur hic quomodo fieri possit, vt qui hos meatus habent clausos, superuiuere possint. nam certum est naturā salutis nostræ sollicitam necessariò has vias fabricasse, vt possint excrementa quotidie excerni. quare si hæc non excernuntur, qui fieri potest vt reperiantur aliqui vixisse imperforati? Respondeo hoc verissimum esse, quod & exemplum hoc hodiernum puellæ Hebrææ demonstrat; præterquam quòd Albertus Magnus, & Sueffianus narrant se huiusmodi viuos homines vidisse. Immo Aristoteles quarto De generatione animalium quarto, refert vaccam fuisse Perinthis, quæ non solum vixit cum hac imperforatione, verumetiam quoties ope medici aperiebatur, toties iterum claudebatur. Causa verò, propter quam potest in hoc infortunio vita protrahi, potest eadē esse, quam assignat Aristoteles loco citato, quia scilicet natura excrementa sicca extenuans euacuat ea per vesicam; addo ego etiam euacuari per sudorem, ac insensibilem transpirationem. Sic vbi clausa est via excrementi humidi, potest natura ea conuertere ad intestina, sicut conuertit sicca ad loca vesicæ. est autem hic affectus morbus instrumentarius, & in via; quia quæ deberent esse apertæ viæ, clausæ sunt. actio verò quæ offenditur in hoc morbo, est facultatis expultricis, quæ frustratur à suo fine, quia impeditur, non autē essentialiter læditur. Causa nulla alia est, nisi error facultatis formatricis, qui

contingit ab aliqua materie turpitudine, vel propter motum, vel propter aliū casum. Neq; adeo arduum est hoc malum cognoscere, vt valde difficile est illud curare. primū quidem, quia nulla alia curationis detur via, nisi per nouam perforationem, & incisionē; incisio verò periculosa est, quoniam periculum imminet, ne dum perforatur anus, lædatur musculus sphincter, atque ita nouum malum oriatur. præterea etsi absque læsione musculi fiat perforatio, adhuc tamen periculum imminet, ne iterum coalescat, atq; vanus sit omnis labor; & hoc est, quod dicit Aristoteles loco citato, periculum maximum imminere, vbi virgines non perforatæ curantur. Curandi ratio in hoc solū posita est, vt quia impedita est facultas expultrix à suo munere, ex toto huiusmodi impedimentum auferatur, quod quidē non medicamentis fieri potest, sed solū operatione chirurgica, quæ nequaquam timenda est; propterea quod sit citra periculum, cū magna pars orbis circumcidat puellōs teneros. Sed dicet aliquis: cur ergo Galenus nono secundū loca sexto, proponit remedia ad eos, qui nō sunt perforati? Si enim solo opere chirurgico hoc fieri potest, cur hæc proponit? Dico perforationē, ad quam proponit medicamenta Galenus, non esse hanc naturalem, de qua agimus, sed esse adscititiam, & phimosis, quæ sicuti facta est casu & morbo, ita medicamentis tolli potest. Vt autem modum huius curationis tradamus, primū de meatu primario clauso loquemur, qui in viris dupliciter con-

contingere potest; vel quia præputium coaluerit, vel quia glandis foramen sit occlusum. Vbi morbus fit propter præputium, ante cetera purgandum est corpus blandissimè; & præ ceteris, dicit Celsus, abstinendū ab ambulatione. & hoc sit perpetuum, ne videamur medici circumforanei, vt semper ante quamcumque operationem chirurgicam corpus purgetur, & si opus est, sanguis mittatur. nam ad cuitandam inflammationem nihil magis necessarium est, quàm purgatio, vel sanguinis missio. Vbi autē purgatum est corpus, primò tentanda est faciliior curatio, vt scilicet præputium ferro perforetur. Circa quam perforationem debent duo notari. Primum, vt ferrum sit rotundum; secundum, vt sit ignitum; quia ferrum rotundum facit vulnus rotundū, atqui vulnera rotunda, vt dicit Cassius medicus, & Alexander. i. problem. difficillimè coalescunt, quod optatur in hoc casu. Præterea vbi ferro ignito fit vulnus, duo bona fiunt. primò, fluxio sanguinis inhibetur, secundò, vulnus dum sanatur, duriorē callum contrahit, vt nō facilè iterum coalescat, & hæc albo lapillo sunt notanda, quia nō sunt vulgaria. Vbi sic facta fuerit perforatio, habenda est cannula plumbea, quæ in foramine tam diu est detinenda, donec sanatū sit vulnus, & callum cōtraxerit. Sed si hæc ars nō iuuat, vt mihi Romæ non profuit in nobili iuvene, quid agendum est? nihil aliud, nisi vt incidatur præputiū ferro ignito, vt fit in verpis, & in circumcisis. Vbi autem error est in ipsa glande, similiter glans ipsa per-

foranda ferro rotundo ignito, atq; detinenda est ibi cannula vel argentea, vel plumbea, quæ extrahatur vbi mingendum est, & iterum reponatur vbi nulla fit mictio; atq; hæc est ratio, quæ ab Albucasi chirurgus data fuit. Ceterum Celsus lib. 7. cap. 25. præter hanc rationem demonstravit & aliam, sed potius conuenientem phimosi, quàm imperforationi. solent autem etiam puellæ hoc foramen clausum habere, ita vt etsi mingant, nō possint tamen concumbere, quas, vt dixi, vocant velatas. Sed ratio curandi has cū transcendat tractatum morborum puerilium, ad nos nō pertinet, nisi forsitan etiam à principio natiuitatis hic morbus sese ostendat; quo in casu nō aliter agendum est, quàm quo modo dixi etiam in masculis. nam fuit sententia Albucasis debere obstetrices statim natos pueros accuratissimè perspicere, & si foramen clausum habeant, digito blandissimè, vel ferro aperire; & deinde lanam vino & oleo perfusam superponere, tum vnguentis curare, ac prædictam cannulam plumbeam immittere, & retinere; Quod dico de meatu vrinario clauso, idem dicendum est de ano. & primò diligenter notandum, numquid possit anus perforari citra periculum sphincteris; quia si forte fortuna coa-luerit totus musculus, atque facta sit via à natura ad ipsam vuluam, vt in puella prædicta vidimus, non est tentanda perforatio, quoniā certissimè musculus læderetur, & ex vno malo aliud deterius sequeretur. Sed si appareat aliqua ratione tãtū pellem supra musculum esse obductam, tūc
signato

signato loco diligentissimè, est ferrum rotundū immittendū: & vt in alijs dixi, sic etiam hic agendum est medicamentis, & cannulis.

De aniprocidentia. Cap. X.

IN pueris etiam accidit malum à Gal. 9. secundum loca *ἀνιπροξένωσις* vocatum, à Latinis ani procidentia, quæ est exitus foras recti intestini vnà cum musculo sphinctere. estq; morbus instrumentalis, scilicet in situ, quia intestinum rectum, quod deberet intus perpetuò latere, foras progreditur in qua egressione non modò lèditur expulsio, sed etiam ambulatio, & interdum sensus tactus propter dolorē, qui excitatur. Causa huius est intemperies humida cum materia pituitosa & biliosa, vt dicit Hippocrates in libro De fistulis. Locus affectus est potissimū musculus ille, qui à natura fabricatus est ad retinendū intestinum rectum intus. hic enim vbi intemperie humida relaxatur, si quādo fæces cum impetu egerantur, nequaquam retinet intestinum, sed permittit vt exeat, neque amplius reuertatur; quamquam etiam interdum sponte redeat, vbi relaxatio musculi non est insignis. hæc ergo est causa coniuncta huius mali, quo fit, vt inter causas antecedentes iure ponatur ætas puerilis & infantilis, quia huiusmodi corpora vbiq; humida & laxa sunt, vt faciliter etiam musculos prædictos languidiores & laxiores habeant. Senes verò abundant & ipsi humiditate excrementitia circa omnes partes, sed ita habent intestina & musculos illos exsiccatos, vt ab hac humiditate excrementitia cir-

ca omnes partes irrigentur, sed non relaxentur. Humiditas porro, quæ relaxationem facit ipsius musculi, multas causas habere potest & internas & externas. Inter internas primò sunt abscessus & inflammationes, propter quas cum materiæ humide, & copiosæ à toto corpore fluunt ad partes internas inflammatas, iure accidit ut musculi imbibant hanc humiditatem, & ita relaxentur. Externæ sunt, humiditas & frigiditas ani, quo fit, ut pueri sedentes supra saxa, seu super locum humidum, huiusmodi agitudine tententur. Sic etiâ violenti nixus in egerendo faeces solent hunc morbum efficere, propter quod fit, ut post fluxus alui graues & longos, soleant huiusmodi nixus consequi, & consequenter egressiones ani, quæ satis ex sese manifestæ fiunt, quia oculis cõspiciuntur: apparet intestinum rubrum, est anus modò parua, modò magnæ longitudinis: & vidi ego exisse longitudine palmæ vnus. Causa verò externa ex relatione adstantium vel ægri habetur. Quòd si fiat ab inflammatione, & aliquo abscessu, cognoscitur dolore, rubore, calore, & tumore; ut si neq; causa vlla externa accesserit, neq; ad sit vlla inflammatio, signũ certissimum sit fieri malum à sola intemperie, & ab humoribus humectantibus. est verò malũ hoc difficillimum curatu, tum ratione propria, tum communi. propria, quia est ab humiditate, quæ solet difficile à pueris tolli. ratione communi, quia ut dicit Galenus nono secundum loca, omnia vitia ani difficulter curantur. Atque id multis de causis. Primò, quia pars
illa

Nulla excellenti sensu prædita est, quo fit, ut austera & exasperantia medicamenta non sustineat. Secundò accedit, quòd est via, per quam continuò transeunt stercora, vel fæces aridiores, quæ suo transitu locum affectum magis irritât & exasperant. Præterea, medicamenta huic loco ægrè adhiberi possunt, & si adhibeantur, difficilimè detinentur, neque tempore debito retineri possunt, cum sæpè propter fæces egerendas auferri medicamenta necessarium sit. Vltimò, locus ille calidus & humidus est, & ratione huius postulat remedia refrigerantia, & exsiccantia, quæ cum exasperent & irritent, difficillimè ab ægris sustineri possunt. Dicit tamen Aetius lib. 14. cap. 16. partem illam extremam intestinorum, quæ prolabitur, admodum ignobilem esse, ac dum secatur, aut vratur, vel nullū, vel exiguum periculum inferre. Est autem omnibus facilius curatu ea ani egressio, quæ est sine vlla inflammatione, quæ nõ inueterata, sed recens est, ut dicit Auic. 17. tertij tract. primo, cap. 17. Curatio tota posita est in retractione ani ad propriam sedem, & in retentione. quia verò hoc fieri nequit, nisi & intemperies, & materia tollatur, ea propter in primis necessarium est, & inflammationem, & omnes humores, à quibus fit malum, delere. quapropter si sit puer lactēs, curetur nutrix in primis; si adultior, est instituenda ante omnia victus ratio, atq; eligendus aer siccus, & calidus, potius quàm frigidus, & siccus. Si hic non habeatur, paretur suffumigijs ex rosa, cypero, lentisco, cupresso;

quæ omnia possunt eum, & siccum, & calidiore parare. Dormiendum est, & curandum vt pueri semper tecti maneant: & si fieri potest, vel supini dormiant, vel saltem cruribus, & coxis eleuatis, ac reliquo corpore supiniore. Abstinentum omnino est ab vsu balneorū, quia relaxando malum augent. Hipp. in lib. de fistulis laudat vinum dulce, Aetius aquosum; sed vtrum adhibeatur, conuenit, siue aquosum, siue dulce. Optimum est etiam abstinere à vino, & eius loco vti aqua, cui ferrum candens sit immersum. Cibus sit siccus, extenuans; & omnino abstinendum est à fructibus, ab herbis, carnibus humidioribus, & ab his quæ solent aluum humectare & laxare. Instituito victu diligenter videndum an pars prolapsa sit inflammata, an mucō aliquo obducta. Si sit inflammata, inquit Hippocrates, & iure nutriendū esse ægrum cibis tenuibus & leuibus, quia puer est, nec opus habet sectione venæ; loco cuius vtendum cucurbitulis, præsertim dorso adhibitis, & etiam frictionibus. Quod si fuerit grandior natu, possunt scarificari cucurbitulæ. præter hæc erit blandissimè puer purgandus, exempli gratia, præparabuntur hoc modo humores. Rec. foliorum sonchi, endiuæ, polygoni an. m. i. fiat decoctio secundum artem, deinde Rec. huius decoctionis vnc. 3. syrupi ex rosis siccis vnc. i. misce. hæc potio utilis erit ad præparandum humores, & refrigerandum. De purgatione quid agendum? Si purgans exhibeamus, proculdubio inflammatio magis incitabitur in exitu sæcum. In hoc ergo casu,

vt aluus fluat, blandissimè est prouidendum, & per vrinam potius est purgandum corpus, quàm per aluum. itaque pro purgatione laudo vt capiat lib. i. s. feri caprini optimè depurati, vel bubuli, & misceatur vnc. i. s. succi seminum melonum. hoc enim medicamentum purgabit maximè per vrinam, & si etià aluum mouerit, id aget blandissimè, & sine vlla mordicatione: Interim danda est opera, vt quàm citissimè, & blandissimè dolor leniatur, quod fieri potest & in sessibus, & in unctionibus accommodatis. In sessio fiat ex aqua fluuiali, in qua bullierit rosa, flos chamæmeli, meliloti, càpita papaueris, althæa; nymphæa præ ceteris laudat Auicennas, & aduertendū huiusmodi in sessum non admodum calidū esse debere, sed medium omnino, sic vt neq; calore neq; frigore noceat. Vnctio fit ex oleo rosato omphacino lumbricato; ex oleo anethino lumbricato: Capitur etiam vesica; & impletur aqua, & deinde ano prolapsa apponitur: vel accipitur etiam ouum, & in vino aliquo odorato coctum apponitur loco dolenti. Sic fieri potest emplastrum ex oleo rosato lumbricato, modico vino, & semine lini: Vbi sedata est inflammatio, conandū est digitis blandè pellere anum in suam sedē, & hoc fit, si supinus collocetur puer, & paululum coxis eleuetur. & quia nolunt hanc operationem perpeti, detineantur à nutrice. Sed si intestinum minimè sit inflammatum, verū mucos obductum fuerit, curandum est, vt ille mucus omnino eluatur; pro quo agēdo laudat muriam Celsus, quam

& ego laudo, si sustineri possit, ac maiores cruciatus nō inducat; potest fieri aqua huiusmodi. Rec. aquæ communis lib. 10. salis vnc. 1. s. verbenæ, mallicorij an. p. 1. s. bulliant omnia, deinde spongia immaceretur, & intestino apponatur. Vbi certū est iam omnem mucum esse ablatum, intro pel- lendus est anus digitis, & remedijs accommoda- tis, efficiendumq; vt detineatur sub musculis. ad retinendum anum parantur & lauacra, & inun- ctiones, & pulueres; lauacrū fit huiusmodi. Rec. aquæ communis lib. 10. rosarum, foliotum rubi, lentisци an. m. 1. corticum granatorū, acaciæ, len- tium an. vnc. 2. nucum cupressi, myrtilorum an. vnc. 1. bulliant simul ad quartas, deinde spongia maceretur, & in loco affecto detineatur. Possunt etiam fieri suffumigia, veluti est suffumigium ex cortice pineæ, ex cortice granatorum, folijs rubi. Vel Rec. seminum hyoscyami vnc. s. balaust. nu- cum cupressi an. drach. 1. corticum pineæ vnc. 3. terātur omnia crasso modo, deinde prunis super- ponantur ardentibus, & fiat suffumigium. Fiunt pulueres, & olea, vt Rec. olei myrtini, & olei ro- sati omphacini, & hoc anus illinat: deinde asper- gatur modicum huius pulueris. Rec. cerussæ, anti- monij, gallarū, aluminis an. drach. 3. puluerizen- tur, & adhibeantur. Laudatur hic puluis à Rase, & ego expertus sum esse efficacissimū. Sed aduer- tendum est, quod admonuit Aetius, in infanti- bus, & in pueris tractandis tenerioribus minimè vtendū esse istis pulueribus, maximè adstringen- tibus, & efficacioribus; propterea quòd magno-
pere

pere exasperat & dolores pariunt. quare nisi puer sit adultus, prædicto puluere uti erit inutile. Habentur nono secundum loca multa medicamenta vehementiora, quàm conueniant pueris tenerioribus. ideo magis laudo consilium Gal. 3. de facili parabilibus, scilicet, ut utamur aqua fabrorum; & puluere cochlearum vltarum. Scribit idem Gal. 2. de simpl. medic. à multis scriptum esse torpedinem appositam ano prolapsò utilissimam esse, sed subdit, sese hoc remedium incassum esse expertum. puluis quoq; ex spolio serpentum maximè prodesse solet. Quòd si remedia hæc ex toto malum non auferant; Arabum sectatores commendant; ut fiant duo cauteria in fine spinæ, idest prope caudam; vnum ex vna, alterum ex altera parte. quod tamen remedium in pueris tantum adultioribus usurpandum consulo, & ubi cetera non conferunt.

De Intertrigine. Cap. XII.

SVper sunt inter morbos externos puerorum duo, qui eos frequentissimè exercent; intertrigo, & pernio seu bugantia. Intertrigines à Galeno, Paulo & alijs dici consueuerunt paratrimmata, & fortè sunt eadem cum ijs, quæ à Theophrastolib. de sudoribus dicuntur enodia. Plinius modò appellat attrita, modò cōfricata membra. Vocat communi nomine Auic. excoriationes. Sunt autem hi affectus vlcera quedam cutanea, seu excoriationes quædã, quæ infantibus inter femora contingunt; adultioribus verò pueris, & etiam

viris non modò in coxis inter fœmora, sed etiam
 in pedibus quandoq; oboriuntur. Patet ergo hūc
 affectum esse morbum & solutionē vnitatis, atq;
 etiam morbum in intemperie. quandoquidem
 plerunq; huiusmodi exulcerationes iunguntur
 intemperiei calidiori. Lædit verò hic morbus nō
 modò actiones naturales, scilicet cōtricem, &
 alteratricem facultatem, sed etiam impedit ani-
 males, præsertim motricem, & sensitricem; cū
 etiā dolor, & cruciatus ab eo insignis fiat. Caus-
 sa exulcerationis & intemperiei duplex est, alia in-
 terna, alia externa. externa est lotiū, fæces acres,
 & biliosæ, sordities inuolucrorum; ab his enim
 omnibus tenerorum puerorum coxæ exulceran-
 tur, & ad intemperiem ducuntur. Intrinseca ve-
 rò causa est humor acris, & mordax, qui vel in ea
 parte generatur, vel à toto in eas partes fluit.
 Causæ antedecētes sunt vitiosum lac nutricis in
 lactentibus, in adultioribus victus prauus, præ-
 fertim ex cibis calidis, dulcioribus, acrib. & mor-
 dacibus. Sic etiā inter causas externas huius mali
 est obambulatio, calceamēta stricta, panni aspe-
 ri, sed præsertim est motus importunus. Nam, vt
 scriptum est à Theophrasto lib. de sudoribus, vbi
 corpus est impurum, à motu facilè vlcera indu-
 cuntur, eo quia vel humores acres & mordaces
 à toto corpore ad cutem trahuntur; vel quia ex-
 crementa, quæ in ipsa cute sunt, motus & caloris
 vehementia acriora redduntur & mordacia; ita
 vt cū nec perspirare, nec diffilari possint, neces-
 sario cutem exulcerent, & non modò has exco-
 riationes,

riationes, sed etiā impetigines, scabies, & lepram inducant. Et hæc mala est facile cognoscere, quia oculis apparent. adhæc si partes manu vel panno tractentur, statim dolēt pueri ac gemunt. Si malum vitio lactis contingat, cognoscitur his signis, quibus cognosci lac nutricis docui. pariter si fiat ab vrina, vel à facibus, cognoscitur, quia facies ipsæ biliosæ & ardentes videntur, atq; panni, quibus inuoluuntur pueri vrina colorantur, adhæc si & diligētia adhibeatur in emundandis pannis, in auferendis facibus, aut malum auferitur, aut saltem lenitur. Sic cognoscuntur ceteræ causæ relatu vel ægri, vel affidentium; quando scilicet ob vrinam, vel ob pannos malum euenit. Estq; hoc malum facile curatu, propterea quod si diligentia statim adhibeatur, omnino sanescere solet citra periculū. dicit Gal. 2. de artic. 26. & Paulus lib. 4. cap. 14. quod si huiusmodi vitia oriantur ex immodica strictione, ita vt vlcera profundiora & rebelliora sint reddita, difficilior curantur, quàm ceteræ aliæ intertrigines. nā præterquam quod huiusmodi mala faciunt inflammationem, accedit quod vlcera praua redduntur. Quare studendum est, vt partes solutæ ad pristinam vnionem reducantur. quod quia fieri nequit, nisi humiditates, & aliæ causæ auferantur, danda opera est, vt in primis omnes causæ externæ remoueantur. Et si puer lactens sit, prouidendum est, vt mulier optimo victu utatur, & abstineat à motu, à vigilijs, ab ira, à vino, & cibis omnibus salsis, acribus & mordacibus: & si nutrix cacochymica, &

impura sit, purgāda est. Sic etiam danda erit opera, vt sæpe pueri abluantur ac mudentur à faci-
bus & excrementis; & panni omnes mundi sint,
& minimè asperi. Quòd si adultior sit, neq; lacte
amplius vescatur, sic & ipse nutriendus est, vt de
nutrice dixi, & purgandus, atq; possunt præpara-
ri humores hoc modo. Rec. foliorum scabiosæ,
epaticæ, cichorij, lapathij an. m. 1. s. fiat decoctio se-
cundum artem: Rec. dictæ decoctionis vnc. 3. sy-
rupi de fumaria, de cichorio an. vnc. s. Preparati
humores hoc modo purgabuntur. Rec. rhabar-
bari infusi, & expressi secundum artem scrup. 2. s.
syrupi rosati solutiui vnc. 2. seri caprini vnc. 4. mi-
sce. Purgato corpore nihil aliud agendum, nisi vt
medicamentis externis pars excoriata curet. Bal-
neum optimū erit ex aqua fluuiali, in qua deco-
cta sit scabiosa, lapathiū. iridis radix, & hordeum.
Proponūtur multæ inunctiones à Paulo & alijs,
sed ex omnibus magis laudo eas, quæ fiunt cū li-
thargyro, quod dicit Gal. 4. de simpl. medic. va-
lere ad intertrigines, vt Rec. medullæ ceruinæ
drach. 3. cerussæ lotæ drach. 2. s. butyri recentis
aqua rosacea abluti drach. 2. lithargyri abluti
drach. 4. myrrhæ drach. 1. cū modico terebinthi-
næ lotæ, fiat linimentū. Item Rec. vnguenti de li-
thargyro vnc. 1. olei rosati omphacini drach. 1.
misce, fiat linimentū. Est etiā puluis, qui ad inter-
triginē maximè valet, & fit ex rosis, myrrha, mali-
corio, cypero, scabiosa, & lupini farina. Gal. 8.
simpl. laudat etiam piceæ corticis puluerem:
& 2. simpl. scribit coriorum vetustorum cineres
excel-

excellenter intertrigines sanare.

De Pernione. Cap. XIII.

HIs similem, & aliū pueri pati solent affectū, non modò circa pedes, sed etiā circa manus. Qui circa pedes oriūtur affectus, Gal. lib. de faciliè parabilibus appellat intertrigines pedū, barbari medici vocāt bugantias, Latini perniones, maior pars Græcorū, vt etiā Arist. appellat maligna chimetla; quamquā si vsum huius vocis apud Græcos spectemus, videatur his tantū accommodata, quæ fiūt à frigore externo; quæ etiā Celsus lib. 1. c. 28. appellat vlcera à frigore; Latini proprio nomine vocant ambusta, quod frigus instar ignis adurat. Est verò hic affectus vlcus siccū in pedibus, & manibus puerorū potissimū nascens. Appello vlcus siccū, quia tametsi præcedere soleat quidā tumor, cū tamen materia, à qua fit malum, sit sicca, acris, & mordax, rodit, aperit, & vlcus facit, quod plerumq; nulla humiditate solet manare; quamquam etiā Celsus dicat interdū exire materiam, quæ videtur aut pus, aut saniem referre. Dixi potissimū in pueris, hi enim cū læsionē frigoris externi minimè sentiant, fit vt has partes nullo modo defendāt. ideo passim, & frequētissimè aere frigido externo læduntur. Est hic morbus solutio cōtinui, & intemperies frigida, & sicca, quæ coniuncta est cū materia frigida, & sicca, aut saltem sicca, nam etsi tumor quàm sæpissimè huic malo iungat, est tamē is symptoma potius, quàm morbus; quia à tumore, vt tumor est, vix læditur vlla actio in hoc morbo. Læditur autē facultas natu-

ralis ab intēperie, quia & alteratrix, & attractrix
 læsa sunt. impeditur verò facultas animalis, cū
 & ambulatio læsa sit, & sensus tactus, propter do
 lorem, & pruritum, quē inducit hic morbus. in
 temperies verò hæc, & etiam solutio continui fit
 potissimū à frigore aeris externi, propter quod
 populi omnes Septentrionales magnopere solēt
 huius generis affectu infestari. Sed cupiet quis
 intelligere qui fieri possit, vt potiùs manus, & pe
 des hoc genere mali infestentur, & non aliæ par
 tes? Dico complures huius rei esse causas. in pri
 mis est, quoniā huiusmodi partes longinquæ sunt
 à caloris fonte, quamquam caput etiam recedat
 à simili fonte: illud tamen hoc habet, quòd cū
 positum sit in parte superiori, calor suæ naturæ
 impetu facilè in caput attollitur, quod nō cōtin
 git neq; manibus, neq; pedibus. præterea manus,
 & pedes sunt excarnes, propterea nullo munimi
 ne defenduntur ab externis iniurijs; adhæc mul
 tis nervis, & ossibus scatent, ob quod non modò,
 vt dicit Hipp. lib. de affectibus podagricis, dolor
 maximus euenit, verū etiā sua natura reddun
 tur torpidi, & frigidi; propter quam etiam ratio
 nem Arist. 6. problem. 6. dicit, nos maximè tor
 pere secundum manus, & pedes, propterea quòd
 hæ partes excarnes sunt, ossibus & nervis mul
 tis præditæ. Neq; verò solū magis torpemus se
 cundum pedes, quàm secundum alias partes, sed
 etiam sæpè fit vt pedes à frigore prorsus corrup
 pantur, & putrescant. quemadmodū refert Xe
 nophon 4. lib. expeditionis Cyri euenisse militi
 bus

bus ambulātibꝯ per niuem. quare potissima
caussa huius mali est frigus externum aeris. Sed
præter hanc causam sunt etiā calceamēta, quan-
do vel adstrictiora, vel asperiora sunt, quā con-
ueniat. Sed oritur dubitatio hoc loco, quomodo
dictum sit à me oriri huiusmodi morbum ab in-
temperie sicca. nam omnino dubiū est, quomo-
do dixerit Arist. prim. problem. 55. & 56. quærēs
cur perniones æquē curentur à frigida, vt à calida
aqua, & cur æquē sanentur, & fiant à frigido. Re-
spōdeo ex eo esse, quia hoc malum oritur ex im-
modica humiditate, quæ & à frigore exprimitur,
& à calore dissipatur. Si ergo Arist. scribit fieri
à nimia humiditate, quomodo verum est, oriri à
sicca intemperie, & sicco humore? Dicendum est
humorem vel concretum esse posse, vel fūsum;
perniones autem non fiunt ab humore fuso, sed
concreto, quem intelligens Arist. dixit fieri à ni-
mia humiditate, nec inconuenit huiusmodi hu-
morem concretum appellare siccum, quia re ipsa
patet hiberno tempore terrā grauidam humore
ita à frigore cogi, & concreſcere, vt siccissima ap-
pareat, cū tamen sit plena humiditate; & nō
modò appareat siccissima, sed etiam findatur, &
quodam modo exulceretur; vt hac ratione etiam
contingat partibus his externis, quibus humores
à summo frigore concreto ad similitudinem ter-
ræ siccitatem faciunt, & vlcera sicca. Ceterū nō
difficulter hoc malum cognoscitur, quia, vt dicit
Celsus, rubor adest cum inflammatione modò
mediocri, modò paullo maiore, interdum pustu-

læ oriuntur, deinde exulceratio; modicus est dolor, sed pruritus multo maior; exit ichor, vel tabus quidam, qui vel saniem, vel pus referre videtur. Malum hoc minimè periculosum est, nisi penitus negligatur; quia si negligatur, aut fortè ob necessitatem curari nequeat, potest & mortificationem pedum in summo frigore, & mortem inducere. Curatio non admodum diuersa ab ea est, quam proposui in intertrigine, id solùm videtur habere quasi peculiare, vt maiore præseruatione opus habeat, quàm intertrigo; quia sunt aliqui & pueri, & adulti, qui vsq; adeo sunt obnoxij huic malo, vt nisi magna diligentia sese tueantur, singulis annis tententur. Quamobrè, quemadmodum dixi, cùm potissima causa sit mali aeris externi frigus, aut calceamentorum asperitas, vel strictura, ante cetera curandum est, vt qui his malis facilè tentantur, latioribus calceamentis semper vtantur, &, quantùm potest fieri, sese ab externo aere defendant. Laudat Aetius pro præseruatione ab hoc malo salem cum melle mistum, & affricatum pedibus, quod etiam vtile est in principio, vbi tumor tantùm apparet, quem maximè quoq; iuuat abluere aqua vel marina, vel salsa; vel decocto radicis betæ, vel cyclamini. Laudat Dioscorides ad hunc vsum decoctũ serpentariæ. Celsus inter alia remedia, quæ proponit pro hoc malo vincendo, illud etiam habet, vt æs quàm calidissimum sustineri potest, ipsi parti affectæ apponatur. quod consilium puto captum esse ab Hipp. lib. 5. & 7. epid. vbi consulit vt perniones magna cale-

calefactione, & igne tractentur, & iuuentur. cuius rei rationem adferens Arist. problem. citato, & etiam problem. 50. scribit à calore summo curari perniones, quia humor concretus dissoluitur, & dissolutus dissipatur, & euacuatur. In qua re maximè videtur discrepare ab Hipp. & medicis, quia scribit etiam curari perniones à frigore, quod vt fieri possit, neq; rationē, neq; experientiam adhuc vidi. Sicuti puto etiā errasse Petrum Aponensem, qui ea loca exponens, pro pernionibus intellexit tumores quosdam valdè ab his diuersos, vt morbillos, ignem persicum, & alios affectus. Decoctum raparum etiam maximè valet ad perniones, nec nō rapæ coctæ, & in emplastri formā applicatæ. Aetius lib. 14. laudat oleum rosatum in rapa magna excauata positum, & ad feruentem cinerem adhibitum. Sic fursur in vino decoctum maximè valet. Inuenio Gal. 3. de faciliè parabilibus laudare salem, cyminiū, & oleum; quod remedium potius vbi tumor adest, valet, item rubrica sinopis, terra cimolia, succus caprifici cōfert. iuuat etiam abluere pedes decocto ex althæa, chamæmelo, fœnugræco; ita tamen, vt postquam exsiccati sunt pedes, inungantur, vel oleo amygdalarum dulcium, vel oleo vitelli oui: & deinde optimè recti pannis, aut lana sordida teneantur. hoc etiā vnguentum optimum est ad præseruandum. Rec. ammoniaci drach. 1. resinæ drach. 2. dissoluantur ad ignē, adde olei cōmunis drach. 6. ceræ cōmunis drach. s. cera dissoluta fiat colatura, deinde adde farinæ fœnugræci, thuris,

masticeis an. drach. 2. misce. & hæc videtur esse præ-
 servatio, & curatio tumoris. Vbi factum est vlcus
 perpendendum est, an id sit sordidum, vel purum. Si
 sit valde sordidum, omnino est emundandum, ad
 quod maximè valet vnguentum apostolorum; vbi
 mundatum est, ita vt in ipso nulla sordities relin-
 quatur, studendum est ad cicatricem perducere. Cel-
 sus laudat alumen aqua portione cum thure, vino
 adiecto. laudat etiam vinum, in quo malicorium
 sit decoctum; hæc enim exsiccant, & adstringunt,
 ita vt cicatricem inducere queant. Est apud Gal. 3.
 per genera. 4. medicamentum illud præstantissi-
 mum, quod dicitur diacaltheos; hoc quoque, vbi
 cetera non prosunt, poterit quis feliciter vti pul-
 uis etiã hic maximè valet, vbi mundatum sit vlcus.
 Rec. myrrha, masticeis, thuris an. drach. 4. misce,
 omnia trita inspergantur vlceri, & deinde super-
 ponatur stuppa in vino adstringente macerata.
 Cancri fluuiatiles in cinerem redacti, & cum melle
 apppositi valent. Refert Galenus 2. simpl. puluerem
 ex vnguibus asinorum maximè etiam conferre ad
 hæc vlcera sananda. Sed non est prætereundum
 illud experimentum, quod narrat Clarus Olaus
 in secundo libro rerum Septentrionalium, vbi scri-
 bit populos eos, qui frequētissimè ob frigus aeris
 hoc malum experiuntur, sese non alio remedio sa-
 nare, quàm puluere pellis leporinæ. nam & hoc
 experimentum rationem habet, quia vt notum est,
 pili leporini maximè valent ad vnienda vul-
 nera. Hic est finis morborum pue-
 rilium externorum.

HIERONYMI

MERCVRIALIS

DE INTERNIS

PVERORVM

MORBIS,

LIBER SECVNDVS.

De febre Puerorum in genere. Cap. I.



ENIO ad internos puerorum morbos: sed quia hi multi, atque multorum generū sunt, vt possim præclarissimum hūc tractatū perficere, deliberaui insigniores & frequentiores edocere; &

erit hæc tractatio vtilissima, siqua vñquam fuit, quoniam difficilior est internorum quàm externorum cognitio. Sunt autem morbi puerorum interni, alij vniuersales, alij verò particulares. particularium rursus alij pertinent ad superiorē ventrem, alij ad medium, alij verò ad inferiorem; sic enim veteres medicos partes nostras distinxisse clarum esse potest. Vniuersalis morbus internus, quoniam vnicus est, primo loco à me tractabitur; atq; hic est febris ipsa, quæ, quia in pueris accidens solet esse dentitionis vt habetur apud Hippocr. 3. aphor. 25. alia verò est febris non accidens. de febre accidentali non est vt hoc tempore loquar;

quia cū sequatur dentitionem, tūc loqui poterimus, quando copiose de hoc affectu verba faciemus. Loquamur itaq; de ea febre, quæ sponte in pueris oritur. Solet autē febris puerorum esse omnium generū, & quartana, & tertiana, & quotidiana; sed quæ maximè propria huic ætati videtur, est febris synochos, siue sit cum putredine, siue sine putredine. Sed illud memoria reuocandum, cū de pueris loquor, me loqui de ea ætate, quæ vsq; ad decimum quartum annum pertingit: Ratio, propter quā pueri hoc genere febris tentantur, ea est, quia eiusmodi febris fit potissimū in corporibus calidis, humidis & sanguineis. Iam verò nemo est inter Medicos & Philosophos, qui nesciat pueros maximè calidos & humidos esse, vnde Gal. 3. prognost. 30. dicebat eorū temperamentum esse verè & ex natura sanguineum; & possumus etiam huic rationi aliā adijcere, scilicet puerorum corpora admodum densa esse. quo fit, vt præ densitate cū non possit calor liberè expirare, cohibitus augeatur, & febrem inducat. Esse verò illa huiusmodi, testimoniū est Arist. 10. sect. problematum, problem. 4. vbi scribit pueros vitiligni minimè subijci, propterea quòd præ densitate carniū vapores ad cutem penetrare non possint. Sed video dubitari posse, quomodo dictum sit à me, omnibus febribus hanc ætatem esse obnoxiam. quandoquidē si quartanæ generationem & mores spectemus, ab ea omnino videtur aliena. nam fit, vt notū est ab humore melancholico, quem in temperamento sanguineo,

vel

vel corporibus humidis & calidis reperiri admodum difficile est. Accedit Hipp. in fine libri de natura humana dixisse, quartanam fieri ab ætate viginti quinque annorum, vsque ad quadraginta quinque; vt his rationibus comprobatū esse videatur pueros à quartana febre non debere tentari. Respondeo, quantum est ex temperamento ipsorum, proculdubio hanc ætatē immunem esse ab hoc genere mali: sed si res externas atq; etiam internas consideremus, potest fieri, quemadmodum experientia docet, vt etiā quartana tententur. Primū enim pueri materno sanguine creantur & aluntur, qui cū possit esse melancholicus, rationi consentaneum est in eorum corporibus hunc humorem ita posse congregari, vt quartanæ occasio præbeatur. His accedūt externæ causæ, importuni motus, vsus ciborum crassorum & melancholicorum; ex quibus omnibus cū in pueris colligatur copia insignis crudorum humorum, consequēter etiam fiunt humores melancholici, dum scilicet humores crudi in iecino-
re non conficiuntur, sed ex ipsis fæx copiosissima resultat. Illud tamen verissimum est, quod scribit Hipp. in loco citato, scilicet febres quartanas illis ætatibus extra vigesimum quintum, & quadragessimū quintum annum admodū breues esse, nisi errorum copia & frequentia diuturnæ reddātur. quamobrem clarissimū est pueros omnes febres experiri, quarum causæ aliæ sunt internæ, aliæ externæ. Internæ ipsissimi humores sunt, & pituita, & bilis, & sanguis, & melancholia: Ex-

terna verò complures sunt; inter quas primum locum habet aer, de quo loquens Hipp. in lib. de aere, locis, & aquis, dicebat. Si hiems borealis & sicca fuerit, ver autem austrinum & humidum, pueris in æstate fieri febres. cuius sententiæ reddens causam Arist. 1. problematum sect. 19. dicebat, iccirco pueris fieri febres sub his constitutionibus, quoniam humor collectus in corporibus eorum calidis, cum æstate refrigerari nō possit, flagrat, incenditur, & cōsequenter febres inducit; cui etiam adiicitur æris æstus, qui tamquā ignis igni additus, ut dicebat 4. sect. probl. 29. efficit, ut in æstate corpora puerorum semper gracilia & tenuia reddantur. Præter aerem, causā febrium puerorū, est importuna & immodica corporis exercitatio. pueri enim omni tēpore & saturi & ieiuni exercentur, ut nō sit mirum humores ipsorum incendi posse, & febrem induci. Sed præ ceteris in ipsis faciunt febrem cibi & immodici & prauis sumpti, ex quibus non solum crudi humores colliguntur, verum ij collecti obstructions & putredines insignes producant. Ceterum sunt penè omnes febres in pueris salutaris, & iure; quia cum febris, ut dictum est, maxime frāgat & lædat actiones naturales, in pueris huiusmodi facultas vsque adeo vegeta & robusta est, ut maxime omniū resistere possit causis lædentibus & febriculosi. Id vnum ex febribus solet periculum impendere pueris, ne magnitudine earum, neve difficultate eos gubernandi conuertātur febres in hecticas; ut propter hoc potissimum,

finum, & propter alia debeat à medico cura haberi febrium ipsorum puerorum, qui quo tempore lacte nutriuntur, duo curationum genera requirunt; alterum in ipsis nutricibus, alterum in ipsismet pueris. Nutrices enim quo tēpore pueri febricitant, maxima diligētia custodiendæ & curandæ; & quoad diligentiam spectat, pro ratione febrium, in victu tractandæ sunt; vt si infans laboret quotidiana, victus nutricis sit quotidiana accommodatus, pari pacto si biliosa, aut alio genere. In omnibus autem semper debent nutrices à vino abstinere, quia pueris lactentibus nihil est, quod magis obesse possit ipso vino. quod Gal. 8. & 9. Methodi dicebat febres in quibusvis augere. Sed, ne tempus inutiliter conteram, debent curari nutrices & alterantibus & purgantibus medicamentis, prout febris puerorum requirere videbitur. Ceterum de pueris ipsis lactētibz dubium esse potest, vtrum, cū febricitant, aliqua ratione sanguis mitti possit. Rases in lib. de peste cap. 4. post quintum ætatis mēsem posse pueris cucurbitulas apponi, & sanguinē extrahi manifestè testatus est. Ex aduerso Auicēnas 4. 1. doct. 5. cap. 21. cauet ne pueris ante annum cucurbitulæ apponantur. Verum in virorum horū dissensione tutior pars mihi esse videtur, vt consilium Auicennæ sequamur, scilicet ne cucurbitulæ apponantur pueris, priusquam annum sint transgressi, eo quia hæc ætas maximè vinci solet à doloribus & molestijs, vt iure dixerit diuus Plato, duos esse maximos Tyrannos, quibus trahun-

tur pueri, voluptate, & dolore; Iam manifestissimum est cucurbitulas insignes dolores etiā grandioribus inducere, vt propter hoc maximè abstinendum sit ab hoc remedio. Post annū me vsum fuisse fateor, & feliciter, modò obseruentur duæ vel tres conditiones. Vna, vt ijs potissimum pueris adhibeantur, qui maximè sanguinei, & robusti videntur. Altera, vt nō partibus superioribus, sed dumtaxat cruribus applicetur; ratio est, quia ab ea parte sanguis missus non ita viribus incommodat, neque ita spiritus exhaurit, quemadmodum in partibus superioribus. Tertia est, vt nunquam vncia, vel altera transeat. Præter hoc genus remedij sunt quædā alia, quæ huic ætati à Medicis proponuntur, quæ & intus & extra administrari possunt. Intus pro febricitantibus ab Auicenna laudatur succus granatorum cum oxymelle, succus citrinorum; poterit autem hoc pacto fieri. Rec. succi granatorum vnc. i. oxymellis simplicis vnc. s. misce, cum cochleari indatur in os pueri vna, vel altera drachma, vsq; ad vnc. s. & aduertendum me minorem præscripsisse oxymellis dosim, quia hæc ætas omne genus neruorum maxime infirmum habet; acetum autem, & proinde oxymel neruis obesse vtique & Hipp. & Galen. docuit. Sin autem pueri aluum adstrictam habeant, quid agendum? medicamentis purgantibus vtī valde periculosum est, quia cū sint suapte natura calida corpora, & à febre magis calefacta, addere etiam calorem medicamentorum periculosum est. quare multo satius est vtī vel clyste-

clysteribus, vel glandibus. Clyster pro puero febriente hic erit. Rec. feri qualiscunq; lib.s.mellis vnc. i. salis drach.s.misce. Glandes autem multæ sunt, quæ pueris accommodantur, præsertim verò ex sapone, ex carne & lardo porcino, glans etiam quæ communis vocatur. nã alijs grauioribus vti in febre puerorum inutile est. Extrinsecus autē alia sunt, quæ conueniunt, vt sudorē prouocent: alia verò vt incendiū remittant. Prouocare sudorē in pueris laudarūt Auic. & Aetius, & iure; quia corpora hæc, cum, vt dixi, satis densa, & adstricta sint, si per sudorē aperiri possint, nō est dubitandum, facillè præberi aditū & egressum ipsis vaporibus & putridis exhalationibus. Ad prouocandum sudorem laudatur succus radicū arundinum plantis pedū & vertici inspersus. nam vehementioribus vti valdè inutile est. Ad attemperandum aut feruorē conuenit applicare pectori subtilissimos pannos lineos madefactos vel aqua endiuia, vel rosarum, vel citruli; quæ propter hoc ab Auicenn. iure commendantur. Renibus verò & dorso utile est aliqua applicare, quæ possint eius partis incendium remittere, vt esset istud. Rec. olei rosati vnc.s. succi endiuie drach. iij. aque rosarū drach. ij. aceti modicum, & ceræ fiat linimentum. Præ ceteris verò in febrietibus pueris maxima cura habenda est, vt ventriculus, & iecur possint sua munera obire, hoc est vt possint concoquere. Quod enim Gal. 11. Methodi 15. dicebat, scilicet perspicendum esse in omni febre, vt ventriculus & iecur cōcoquat, eo magis studendū est in febrien-

tibus pueris, quo hæc corpora, quæ continuo augmentur & calida sunt, alimentum commodum & sufficiens habeant, quo nutriri possint. ea propter cum corroborantia iecur & ventriculum adstrictionem habere debeant, iure merito Galenus in his casibus vtendum esse adstringentibus docuit, vt malè videatur agere illi, qui in febribus extrinseca remedia adstringentia pro ventriculo & iocinore abhorrent. Itaq; hoc vsurpari poterit. Rec. olei masticini vnc. s. pulueris corallorum rubeorum, sandalorum, rubi ana scrup. s. ceræ parum, misce, fiat linimentum. Si puer, qui febre laborat, ætatis fuerit inter septimum & decimū quartum annum, alia ratione tractandus erit, quàm de qua sum ante loquutus; & quia omni febriū genere tētari potest, ne nostra vagetur oratio, proponā exemplū alicuius febris, vt in ea exercitati possint deinceps eadē methodo ceteras curare.

De febre Syncho. Cap. II.

SI itaq; puer in hac ætate cōstitutus labore febre syncho cū putredine (huiusmodi enim febre sæpè pueros laborare certum est) cū ortum ducat ex obstructionibus factis à crassis humoribus, atq; in corporibus calidis & humidis, & sanguineis, sitq; putredo vel in vasis omnibus, vel in maioribus, videtur rationi consentaneum fieri, propterea quòd tota sanguinis massa putrescat saltem secundum ichores. Ratio itaq; curationis posita in eo est, vt totum studium conuertamus ad tollēdas obstructiones, & simul ad tollendum feruorem febrilem. quamobrem inueniēda

nienda sunt remedia particularia. & vt primum à viuendi ratione incipiamus, erit puer detinendus in aere frigido, omnes motus animi & corporis vitandi; si aluus non fluat, excitanda clystere, vel glâde. Potus sit aqua simplex, & aqua hordei. Victu, in simili febre Galen. 9. Methodi cap. 4. faristenui vtebatur. nam præter mulsam, & cremorem ptisanæ nihil ferè dabat vsq; ad perfectam morbi inclinationem. Similiter ergo etiam vbi dabitur hæc febris, prouidebitur sustinere ægrū ptisana facta saltem in brodio pulli; & quia durum est temporibus nostris apud populum sustinere ægros hoc solo victu, poterunt indulgeri & alia, vt panis cum brodio, interdum vitellum oui, modò hoc obseruetur, ne nimiū nutriatur; quia vt dicebat Hipp. & Galen. sæpe simul nutriuntur & vires & morbus. Hora cibandi erit, quæ est cõsuetudine tempore sanitatis ipsi ægro. Instituto victu, inter remedia videnda sunt primum chirurgica, numquid conueniant, & de sanguinis missione habetur à Gal lib. de curatione p sanguinis missionem cap. 13. & 10. Methodi cap. 14. vbi scribit in pueris ante decimum quartum annum numquã esse secandam venam, eo quòd id quod deberet facere sanguinis missio, sponte natura ipsa facit, quæ scilicet quotidie multam puerilium corporū substantiam consumit. quare periculosum illud est consilium, quod videtur reliquisse Auenzoar, qui vt dicit Auer. 7. collect. 3. scripsit, se filiolo suo trium annorum venam incidisse; loco autem sectionis venæ, quia in his febribus præstantissi-

mum remedium est sanguinis euacuatio, licebit
 vel cucurbitulis, vel hirudinibus vti. nam hirudi-
 nes cum osculo subtilissimo venam rumpant, nō
 ita caussam præbent, vt spiritus vitales exhalent;
 potest autem hirudo applicari cruribus, & me-
 lius erit & tutius. vel etiā ipsis brachijs. Sunt præ-
 ter hirudines cucurbitulæ, quibus in hac ætate in
 febre numquam erit vtendum in partibus supe-
 rioribus, sed inferioribus, quia possent attrahere
 materiā à toto corpore & ad cor & ad locos, vbi
 est posita putredo. quare multo satius erit & lū-
 bis & natibus, aut etiam ipsis cruribus eas appli-
 care: atq; si Galenus post decimum quartum an-
 num non concedit, vt sanguinis plusquā libra ex-
 trahatur, multo minus semper extrahendū erit
 infra decimum quartum annum, vt numquam
 plus extrahatur, vel semilibra, vel vnc. iij. aut v.
 Vnum memoria dignum adnotari debet, quod
 scriptum est & ab Hipp. in lib. de Medicina, & ab
 Oribasio, scilicet cucurbitularum formam debe-
 re esse oblongam, nec admodum ventricosam,
 atq; posse habere vel os strictū, vel amplum. Cu-
 curbitulæ quæ habent os strictum, vt ego obser-
 uauī apud Erronem in lib. de spiritalibus, voca-
 bantur apud Medicos oua medica, eo quia refe-
 rebant veluti ouorum formam, atque his monet
 Hipp. vtendum esse quotiescunq; medicus optat
 attrahere à partibus profundis. Quæ verò habent
 os latius, vsurpandæ sunt, vt monet ipse, quoties-
 cunq; attrahendum à partibus vicinis, atq; remo-
 tis, secundū latitudinem; & hoc possit esse docu-
 mentum,

mentum, vt quotiescunque applicantur cucurbitulæ cruribus, debeant habere os latum, & amplū, vt possint à remotioribus attrahere; quemadmodum vbi applicantur & lumbis & natibus debent esse ore strictiore. Vbi itaque constitutum erit vel cucurbitulas, vel hirudines applicandas esse, primò videndum est, an alius sit adstricta, an verò soluta. Si soluta sit, statim deueniendum ad sanguinis euacuationem. Si autem sit adstricta, lib. i. tract. 8. cap. 18. Auenzoar iubet prius soluendam eam esse, hoc est fæces ab intestinis esse ducendas. Misso sanguine deinceps incumbendum est de obstructioni, quæ fit medicamentis & internis, & externis, incidentibus & detergentibus citra tamē insignem caliditatem. Intus poterunt humores attenuari, & incidi hoc pacto. Rec. hordei p. s. foliorum hyssopi m. s. fiat decoctio secundum artem: deinde Recipe decoctionis vnc. ij. s. oxymellis simplicis drach. v. misce, & fiat potus. Vbi erunt præparati humores, expurgabuntur; & cauendū est in ea ætate à vehementibus medicamentis omnibus; ea propter nō erit pertranseundū hoc. Rec. sebesten num. x. passularum drach. ij. foliorum hyssopi, florum boraginis ana. p. i. fiat decoctio secundum artem: deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. iij. manna electæ, mellis rosati solutiui ana vnc. i. s. misce. Poterūt verò augeri vel minui medicamentalenientia, prout corpus ægri persuadebit. Extrinsecus autē cōueniunt, quæ pōsūt deobstruere, sed mitia, vt est farina hordei affricata cuti,

atq; mulla tepida. Pectori autem applicari ea poterunt, quæ possunt humectare & refrigerare, vt aqua hordei, cui mistum sit modicum olei amygdalarum dulcium. nã huiusmodi oleum & aqua simul mista prouidēt ne partes pectoris alioquin excalefactæ accendantur magis. Poterimus etiã, vbi malũ inclinare videtur, vti balneo aquarum dulcium; quia si quod est corpus, cui balnea huiusmodi conueniant, planè est corpus pueri; atq; modus hic, quem demōstrauī, poterit etiam obseruari habita ratione humoris peccātis, & in febre tertiana, & quartana.

De Epilepsia. Cap. III.

SVperest, vt dimisso vniuersali interno puerorum morbo aggrediamur particulares, qui scilicet & contemplatione & ipsa magnopere praxi iuuabunt. & quia dixi morbos internos particulares vel pertinere ad superiorem ventrẽ, vel medium, vel infimum, ordo postulat vt ordiamur à morbis vētris superioris: sed quoniam versamur circa actiones capitis, cuius actiones vel sunt animales, vel naturales, primũ de morbis animalium loquar, quarum tria sunt genera; aliæ enim actiones sunt sensuum, aliæ motricis facultatis, aliæ ratiocinatricis. Vitia facultatis ratiocinatricis in pueris, & præcipuè ante 7 ætatis annum, neq; medici tractarunt, neq; forsā nouerunt. nã neq; de insania puerorum, neq; de phrenitide, & præsertim de lactentibus quidquam tractarunt. Ratio clarissima est, quoniam, vt dicebat Arist. 8. de historia animal. cap. 1. anima pueri nihil differt ab

anima

anima belluæ; dum enim infantes sumus, brutalem vitam omnes degimus; propterea quod ratio veluti obruta & ebria multo humore nō potest operari. Quare nulla quoq; sunt circa ipsam vitia. sunt autem quo tempore facultas ratiocinatrix emergens ex humore incipit operari. Itaq; dimissis his vitijs tractabo illa, quæ pertinent ad motricem facultatem, quæ trium generum sunt, prout tribus modis hæc actio vitiatur. nā vel motus ex toto deperditus est, vt in apoplexia; vel deprauatus, vt in epilepsia, & in spasmo; vel diminutus, vt in torpore, in balbutie, quemadmodum sigillatim docebo. Incipiamus à motu deprauato, qui in pueris frequentissimè contingit, atque appellatur & conuulsio, & epilepsia. Epilepsia in pueris multa nomina apud medicos habet; vocata est enim primò morbus puerilis. Arist. 30. sect. problematum problem. 1. appellat ecstasim puerilem. Magnus Hippocr. 6. epid. commen. primo. tex. 5. videtur appellasse fulgorem. Arabes medici non solùm appellarūt morbum puerilem, verum etiam barbaro nomine nuncuparunt matrē puerorū. Ratio propter quam vocatur morbus puerilis, nulla alia est, quàm ea, quam proposuit Hipp. lib. de sacro morbo, & multi alij, scilicet, quia pueri frequentissimè hoc morbo capiuntur & interimuntur. Sed quæ est ratio, propter quam hæc ætas hoc morbo corripitur? Gal. 6. epid. cō. 1. tex. 5. & Auic. lib. 3. capite de epilepsia scribunt, pueros maximè tentari hac ægritudine tum propter frigidam intemperiem cerebri, tum potissi-

mum propter largam humiditatem. Vocatus est hic morbus etiam in pueris à nonnullis morbus facer, quemadmodum Hipp. testatur libro de aere, aquis, & locis cap. 2. Inuenio etiam vocatum esse lunaticum. nam, si licet sacra prophanis miscere, habetur apud Matthæum Euangelistam cap. 26. parentem quendam præsentasse Christo puerum lunaticum, qui, ut suo loco demonstrabo suis signis, erat epilepticus. Cur autem epileptici vocati sint lunatici, ratio habetur apud Serenum medicum in lib. de Medicina. ubi scribit, quod qui oriuntur seu concipiuntur in interlunijs, quando luna in coitu est cum Sole sine lumine, fiunt epileptici. Est verò hic morbus nihil aliud, quam contractio, & retractio omnium musculorum, & neruorum interpolata præter naturam, & præter voluntatem. Dico contractionem, & retractionem, quoniam, ut scriptum est à Galen. 3. de locis affectis cap. 6. quemadmodum in motu voluntario musculi contrahuntur, & retrahuntur versus propriam originem; ita quoque in conuulsionibus ipsis accidit. Dixi musculorum, quandoquidem si rem ipsam omni auctoritate postposita expendamus, nerui non mouent partes, sed sunt musculi: nerui autem sunt veluti canales, per quos facultas mouet ipsos musculos, siue enim per spiritus siue instar luminis hoc fiat, non est locus disputandi. Non esse autem neruos, qui moueant, hac vna demonstratione conuinci potest, quod si capiantur nerui statim atque mortua sunt animalia, nerui, inquam, musculis implantati, facillime

mè discinduntur, vt non sit rationi cōsentaneum in motibus vehementibus animalium posse eos tanta vi conuelli & commoueri. Sunt itaq; mūsculi, qui verè contrahuntur, & retrahuntur. Dixi omnium, propterea quòd in hoc morbo omnes muscoli mouentur, & conuellantur, eo quia, vt dicit Gal. 5. de locis affectis cap. 7. principiū neruorum totum se ipsum quatit, vt sit necessarium se se quatiente cerebro, hoc est principio neruorum, omnes mūsculos moueri & conuelli. Dixi præter naturam & voluntatē, quia à natura comparatum est, vt muscoli obediant voluntati; qui vbi præter voluntatis imperium mouentur, non solum hoc fit præter voluntatem, sed etiā contra naturam. Addidi interpolata, quemadmodū addit Galenus & Auicennas, quandoquidem hoc conuulsionis genus interpolatū est; ceteræ conuulsionēs cōtinuæ sunt, & magis permanent. Patet igitur morbum hūc puerilem pueri esse symptomā in genere motus deprauati, & quia actio deprauata animalis est iuxta regulā Gal. 1. de locis affectis in fine, lædatur huiusmodi actio, vel læsa parte, vel læso principio; cū autē actiones naturales semper lædantur, læsa prius parte, in hoc morbo nō læduntur partes motæ. Itaq; lædatur principium. est autē illud ipsum cerebrū, quod cū lædatur, lædi potest vel per essentiam, vel per consensum; vtro modo lædatur, lædatur à morbo instrumentali, hoc est ab obstructione, vt dicūt oēs; addo ego, & à solutione cōtinui, q̃a molestia illa quæ impedit facultatem ad motū, nihil aliud est,

nisi vel morsus quidā, vel diuulsio partis. quem-
admodum etiam est in singultu, cui cōparat epi-
lepsiam Galenus. Sed cūm constet apud omnes
ad hunc motum efficiendum concurrere facul-
tatem expultricem, quæ irritata à morbo noxam
depellere quærit, hoc tamen incertum est inter
veteres, numquid etiā præter expulsivam ad hūc
motum edendum concurrat facultas motrix? Ex
vna parte sunt Galeni auctoritates, in quibus vi-
detur demonstrare ad hūc motum edendum ni-
hil cōferre motricē. Primū enim Gal. 3. aphor. 39.
demonstrans differentiam inter apoplexiam &
epilepsiam inquit in apoplēxia penitus desinere
motum ipsum, in epilepsia motum esse, sed præ-
ter voluntatem. Immo verò ponēs differentiam
inter motum voluntarium, & conuulsionem, in-
quit motum volūtarium fieri quidem eo pacto,
quo fit motus conuulsionis, sed voluntarium fie-
ri à facultate ciente: conuulsionem autē fieri sine
facultate ciente. Hanc eandem sententiam vide-
tur habere 3. de locis affectis cap. 6. sed clarius 2.
de symptomatum causis cap. 1. dū scribit conuul-
sionem esse solius morbi opus; quam eandē sen-
tentiam videtur sequutus Auic. in capite de epi-
lepsia, & Auer. 3. collectaneorum cap. 41. quasi
velint omnes hi, huiusmodi motus conuulsionis
à nulla alia vi effici, præterquam ab expultrice na-
turali. Ex altera parte sunt testimonia, & ratio-
nes; ea in primis ratio est, quòd vt præclarissimè
docuit Galenus in lib. de motu musculorum, mu-
sculi non mouentur nisi à facultate voluntaria,
hæc

hæc enim instrumenta, vt fusè docet ipse, ad id sunt à natura parata, vt secundum voluntatis imperium corpora nostra moueant. Iam verò in epilepsia mouentur muscoli omnes, & eo pacto, vt dixi, quo mouentur à voluntate. igitur si mouentur eo pacto, quo scilicet naturaliter corpora mouentur, rationi cōsentaneum videtur à nulla alia facultate fieri, quàm à motrice. Præter hanc est Galeni auctoritas, qui 2. aphor. 45. ponens differentiam inter apoplexiam & epilepsiam, inquit eundem locum esse affectum in vtrisque, & eandem materiam; differre autem, quoniam in apoplexia perfecta est actionum facultas deperdita, in epilepsia motus deprauatus, scilicet facultatis. id enim necessariò vult phrasis Galeni, & ita ab interprete translatus est: quasi velit dicere, differre apoplexiam ab epilepsia, quia in hac facultas nihil operatur, in illa deprauatè mouet. Quid igitur dicendum est? Dicam breuiter quid statuendum censeam. Duplex est conuulsio; alia cū motu euidenti & manifesto. alia sine motu manifesto. Cum motu manifesto & euidenti est epilepsia, quando scilicet principium motus est affectum. sine motu euidenti est, quando pars aliqua contrahitur insensibiliter ob tumorem aliquem, aut inflammationem in musculis obortam. Hæc postremam conuulsionem seu cōtractionem fateor quidem fieri absque vlla facultate motrice, quia cū propter partis morbum secundum latitudinem augeantur muscoli, & simul nerui insensibiliter contrahantur, quia insensibiliter di-

minuitur longitudo; & de hoc genere conuulsio-
 nis loquebatur Gal. 2. de symptom. caussis; cū
 diceret, cōuulsionem esse solius morbi. Quæ ve-
 rò cū motu manifesto fit, epilepsia est, in qua tria
 tempora consideranda sunt. Vnum, quādo ægri
 in terram cadunt: aliud, quando iam in terrā pro-
 strati huc atq; illuc mēbra iactant, & spumam ex
 ore emittunt. Tertium, quādo iam sedatis omni-
 bus motibus remanent quieti, & veluti immoti.
 Primo tempore & postremo feriatur prorsus fa-
 cultas motrix. nam si operaretur in principio, in
 terram non caderent; quia ad hanc pertinet non
 modò mouere corpora, verū etiam erecta su-
 stinere. Dum verò membra iactantur, sum huius
 opinionis, omnino cum virtute expultrice etiam
 operari facultatem motricem; atq; ita intelligen-
 dum esse Galenum, quādo inquit, epilepsiam fie-
 ri propter deprauatum motum facultatis mouē-
 tis. Sed cū dicantur motus præter voluntatem,
 cur est quod ægri nō sentiunt hunc motum? Di-
 citur præter voluntatem, quia licet fiat à faculta-
 te mouente voluntaria, fit ab ea coacta, non na-
 turaliter operante. do exemplum. Nonne sæpe
 aliquem contingit risu detineri etiam præter vo-
 luntatem? iste motus fit à volūtate, sed coacta ab
 obiecto risibili, vt fiat præter voluntatem. Pari
 pacto non est mirum huiusmodi motum nō ani-
 madueri, quia in somno pleriq; mouentur mo-
 tu voluntario sine vlla animaduersione & sine
 vllo sensu. dicebat enim Gal. lib. de motu muscu-
 lorum, se interdū dormientē & nihil animaduert-
 tentem

rentem ambulasse per duo stadia, vsq; quo tandē excitatus à somno se ipsum animaduertisset. Quare, vt hanc rem breuiter definiam, morbus puerilis fit non solùm à facultate expultrice, verùm etiam à motrice, quæ irritata à relædente, simul cum facultate expultrice mouet principiũ neruorum, & consequenter totum corpus. Causa verò huius mali alia est interna, alia externa. Inter internas, aliæ sunt mediata, aliæ immediata. De causis mediatis cõstat apud omnes, eam epilepsiam quæ fit per consensum, fieri vel propter vapores à parte aliqua inferna in caput elatos: vel, vt dicebat Pelops præceptor Galeni, propter malam aliquam qualitatem ab infernis partibus vsq; ad cerebrum propagatam. Sed de causa immediata epilepsiæ, quæ fit per essentiam in cerebro, quandam inter veteres inuenio dissensionē. Auctor enim libri de flatibus sub nomine Hipp. eius fuit sententiæ, causam materialem epilepsiæ esse vnum flatum. Maximus etiam Arist. in lib. de somno & vigilia hanc penè sententiã sequutus, putauit eo pacto fieri epilepsiã, quo fit somnus, & sicuti fit somnus à vaporibus sursum ad caput elatis, pari pacto fieri epilepsiam. propterea dicebat pueros maximè tentari hac ægritudine, quia cum habeant partes supernas respectu aliarũ vastissimas, ad eas necessario natura continuò insignem copiam vaporum halibilium transmittit, vt propter hoc etiã pueri sint valde somnolenti, & consequenter epilepsiæ obnoxij. Auer. 3. lib. collect. cap. 40. placita præceptoris sui sequutus, nõ

contentus fuit docere, fieri hunc morbum à solo flatu, sed ex proposito contra Galenum disputas probat, non posse fieri vlla alia ratione, neque ab alia caussa, nisi ab ipso vapore, hac potissimum ratione vsus, quod cum citò fiat hic morbus, & citò solvatur, necessarium est fieri à materia, quæ citò abeat & citò dissolvatur, & redeat, cuiusmodi est vapor. nam non posse humore citò dissolui probat Auerroes, quia dissolutio fit per quandam coctionem: coctio autem fit tempore, non autem subito. Gal. ex aduerso 3. de locis affectis cap. 7. & 2. aphor. 45. & alijs in locis, quem etiam sequuti videntur ferè omnes scriptores Græci, dicit, nō posse fieri epilepsiam ab vlla alia caussa, quàm ab humore frigido & crasso; & quemadmodum Auerroes probat fieri nō posse nisi à vapore; quia citò fit, & citò dissolvitur, sic ille inquit, necessariò fieri ab humore frigido & crasso, quia citò fit, & citò solvitur. Et ne videatur rationem attulisse incongruam, fundata est in hoc, quod oriatur hic morbus ob repletionem vetriculorum cerebri, qui vt omnia loca caua citiùs replentur à corporibus grauib, quàm à leuib, eo quia sicuti humores suo pondere illico præcipitantur in loca caua: ita quoq; ex locis spatiosis ab impulsore cito educuntur. Fauere videtur auctoritati Galeni in primis auctor ille de sacro morbo, qui cum scribat oues tentari hoc genere agritudinis ac multas perire, inquit ex dissectione apparere ventriculos cerebri repletos mucò & pituita; vt ex hac vna demonstratione videatur necessarium, fieri hunc

hunc morbum ab humore. Fauet etiam eidem Auicennas, qui in capite de epilepsia ferè eadem verba eius transferens, inquit fieri hūc morbum ab humoribus frigidis & crassis, interdum quiescentibus & obstruentibus, interdum verò motis. & addit non solūm humores frigidos & crassos, verūm etiā & sanguinem, & bilem, & omnē humorem obstruentē facere epilepsiam. In hoc dissidio breuiter dicendū, epilepsiam quæ fit per essentiam in cerebro, fieri obstructis nō integrè vel aliquibus, vel omnibus cerebri vetriculis. obstrui autem hos ventriculos plerunq; ab humore frigido & crasso, cui permistus est flatus, qui & generari potest in toto cerebro, & quemadmodū dicit Auicennas, ex ebullitione & motu humorum in ventriculis; qui flatus, & humores cūm, quemadmodum dixi, non integrè obstruantur, mouētur in spatijs illis huc atq; illuc: in quo motu cūm percutiuntur parietes ventriculorum, fit veluti quædam diuulsio & quidam morsus; quos percipiens facultas expultrix & motrix, excitantur, & excitatæ quatiunt totū cerebrum, præsertim autem principium neruorum, vnde sequitur motus. Et hoc licet temporibus posterioribus & Auic. & alij cognouerint, cognouit tamen diuinus Plato in Timæo, vbi scribit pituitam albam flatu plenam, si per superficiem diffundatur, vitiliginem parere. Si humori melancholico permista ingrediatur cauernas cerebri, facere morbum sacrum, hoc est epilepsiam. Inter causas morbi puerilis internas immediatas primum locum ha-

bet corporis puerorum habitus, de quo loquens Arist. 7. de hist. animal. 12. dicebat pueros *εὐτρόφους*, idest bene nutritos, & obesos maximè conuulsio nibustentari. Secundum locum habet temperatura corporis frigida & humida. dicebat enim Gal. 6. epid. com. 1. text. 5. intemperie cerebri maximè omnium hunc morbum generare, & ratio est, quia ab hac pituitosus, & viscidus humor generatur, à quo fit hoc malum. Tertio loco sunt partes corporis affecti. scriptum enim est ab eodem Galen. 3. de locis affectis 3. fieri hunc morbum interdum per cōsensum ab aliqua parte interna affecta. Sed, vt ait ipse, huiusmodi epilepsia rarissimè fit. Quare notandum est, si vera est hæc Galeni sententia, plerumque decipi medicos qui epilepticos ferè omnes existimāt ægrotare propter alicuius partis consensum. vlt. loco est paterna & hæreditaria dispositio; Hipp. enim 2. proreth. multos esse dicit morbos, qui paterna hæreditate ingenerantur, inter quos epilepsiam enumerat. Sed dicet quis, quæ est ratio, propter quam epilepsia quasi per hæreditatem acquiritur? Explicat rationem Hipp. in lib. de sacro morbo, vbi scribit Phthificos fieri à phthificis, spleniticos à spleniticis, epilepticos, ab epilepticis. propterea quòd semen ab vniuerso corpore secedit, sanum à partibus sanis, & morbidū à morbidis; & in toto. Vt intelligatur, sciendum totam vim dispositionis hæreditariæ nō modò in hoc positam esse, verū etiam in eo, quòd magna pars seminis à cerebro deriuat, non solum vt dixit Hipp. verū etiam,

etiam, vt apparet ipsa experiētia: quia qui immo-
 dica venere vtūtur, dicebat Arist. 4. sectione pro-
 blematum, & citò caluescunt, & oculis laborant.
 Hoc, nisi fallor, cognouit etiam verum esse Ti-
 mæus Locrēnsis, qui in lib. de anima mundi scri-
 bit, medullam spinalem suppositā fuisse cerebro,
 vt per ipsam tanquam per pronū alueum deriuat-
 ret materia sufficiens & ad semen, & ad genera-
 tionē. quod cū ita sit, facile est videre cur ij ma-
 ximè capite laborēt, qui à parētibus capite labo-
 rantibus oriuntur. Signa morbi puerilis alia dia-
 gnostica, alia prognostica sunt. Diagnosticorum
 alia demonstrant morbum futurū, alia præsente.
 Interea, quæ demonstrāt futuram accessionem,
 primum locum habet, ortū esse à parentibus epi-
 lepticis. Notandū verò quod scribit Plutarchus
 de sera numinis vindicta, scilicet eos, qui oriun-
 tur ex parentibus epilepticis, statim debere cura-
 ri; quasi certum sit indicium, filios etiam futuros
 epilepticos, præterea in adultioribus futuræ ac-
 cessionis preludia sunt dolor colli, spondyliū, cor-
 dis, pauores in somno, motus inordinati in so-
 mno, exspuitiones frequētes; his omnibus signis
 potest iure colligi futurā esse accessionē. Signa,
 quæ demonstrāt præsente paroxysmū, illa ipsa sunt,
 quæ infelix ille pater apud Matthæū c. 17. pposuit
 Christo p puerō suo epileptico, neq; medici alia
 signa pponūt. Nā, inq̃t ille bon⁹ pater, Filius me⁹
 stridet, clamat, cadit in ignē, spumā emitrit ex ore,
 sine sensū est. hæc sunt ppriissima signa hui⁹ ma-
 li, & vt obiter dicā, dubitauit studiosissim⁹ audi-

tor meus hac in re, nūquid scilicet ille puer fuerit epilepticus, an dæmoniacus; quia habetur ipsum fuisse à Christo curatum, eiectione dæmonio. Breuiter dico, duplici modo posse responderi. primo, quemadmodū respondet Caietanus, scilicet puerum illū fuisse epilepticum lunaticum, atq; etiā dæmoniacū; vel vt Origenes; fuisse epilepticum, sed morbum factū in ipso à malo dæmonio. Ad rem redeo, vt dixi, fit spuma in epilepsia, quoniā, vt scribit Galen. 2. aphor. 43. spiritus, & halitus, qui eleuantur ex pulmonibus, permiscuntur saluæ & pituitæ defluenti à capite; qui halitus, & pituita simul permisti, deinde motu agitati, & cōfracti, euadunt in spumam, haud aliter atq; contingit aquam maris spumescere, quando à multis ventis agitata frangitur. Stridor qui fit in epilepticis, non est dubitandum quin sit species quædam vocis. Vox autem à nulla alia fit facultate, quā à motrice, & voluntaria. igitur adijciatur hoc argumētum alijs, quod cū epileptici aliqui in ipso paroxysmo strideant, signū esse hunc motum deprauatum fieri etiam à facultate ipsa motrice laesa. Morbus hic puerilis acutissimus est, quemadmodum ex Auicennæ sententia docui; & cū sit acutissimus, etiam exitialis est. Causa verò propter quam hæc ægrotudo in pueris exitialis est, explicatur ab Hipp. lib. de sacro morbo, vbi scribit, pueros facile perire propter epilepsiā, eo quia venas angustas, seu, vt dicit Auic. strictas habent; propter quam angustiam, cū pituita alioquin crassa ab ipsis nō recipiatur, permanens
in

in cerebro, huic vitio originem præbet. Sed multo melior, & verior huius rei ratio est, quòd cùm pueri valde abundant humiditate secundum cerebrum, simulq; facultatē motricem; & nervos ipsos imbecillos habeant, non potest humor semel in ventriculo motus, atq; copiosus à facultate expultrice & motrice aut dissolui, aut longè propelli. Ceterum, dicit Hipp. eodem in loco, eos pueros, qui semel ab epilepsia sunt curati, nō amplius eo morbo tentari, si aliquā partem eo morbo deprauatam habeant. Cuius rei ea est ratio, quia vbi ab epilepsia deprauatur aliqua pars, ex eo fit, quia materia morbifica à natura, & à facultate in eam partē semel detrusa est, vbi semel facultas viam inuenit, qua res noxias deponat, & à se se expellat, in posterum eandē viam seruat, ita vt nō sinat amplius humores offendētes vel colligi, vel collectos in cerebri ventriculos præcipitari. Occurrit hoc in loco dubitatio, à nemine etiam proposita, quia Hipp. 2. lib. proreth. enumerans quatuor morbos, qui vidētur fieri hæreditate paterna, inquit eos, si sint congeniei, hoc est si à principio sint congeniti, esse difficiliter mobiles, & iure; quia quæcumq; fiunt cū ipso animali, omnia ferè sempiterna esse solent. inter hos autem morbos enumerat ipsam epilepsiam, quasi hæc hæreditaria sit difficilis curatu. Ex altera parte idem Hipp. 6. epid. com. 1. text. 5. inquit, fulgores in pueris ætatis mutatione tolli. quod oraculum cū Galen. interpretaretur, multa pulcherrima docuit, inter quæ ait, illud vnum responden-

dum esse, epilepsiam duplicem generationē habere, alteram ab ortu; alteram verò propter vitæ errata. Eā, quæ fit propter vitæ errata inquit opus habere medicis auxilijs. Eam verò, quæ fit ab ortu, sponte ætatis mutatione curari, & nō facessere negotium medicis. Ex quibus duobus locis videtur apparens quædā contradictio, quòd in vno dicatur epilepsiam congenitam difficile esse curatu; in alio verò sponte curari, & medicis nō facessere negotiū. Cuius solutio posita tota est in intellectu verborū Galeni, quæ malè sunt expressa ab interprete, vt videre sit quāti referat auctores nostros legere propria lingua loquentes. hoc uerum est, morbos omnes congenitos, nedū epilepticos, esse difficiles curatu. Neq; huic sententiæ contradicit Galenus, si eum rectè intelligamus. nam mens ipsius est, epilepsiam, quæ fit propter errores in victu, sponte nunquā curari, sed beneficio medicinæ, & iure; quia sicuti error fuit, qui fecit morbum, pariter necessarium est, vt diligentia, & studiū medici curet eum. Ceterum ea, quæ fit ab ortu, inquit Galenus, etiam sponte curatur sine medici auxilio. Ex quibus verbis non negat difficultatē curationis, sed solummodò hoc asserit, quòd sicuti alia opus habet medici auxilio semper, ita hæc curari potest sine auxilio medici, sed sola mutatione ætatis. Verum dicet quis, quæ est ratio, propter quam mutatione ætatis potissimū curatur hic morbus: & cur post mutationē ætatis, scilicet vigesimum quintum annū contingat, vt difficillimus, & impossibilis sit curatu? Respon-

deo,

deo, curari morbum puerilem cū mutatione ætatis duplici de causa. Vna est, quia larga illa humiditas, quæ causa est huius morbi congeniti, ætatis mutatione mirum in modū diminuitur. Alia est, quia facultas motrix, & omnis facultas animalis mutatione ætatis robustior multo euadit, quo fit, vt diminuta materia & crescente robore facile morbus superetur. Ad secundum autē breuiter dicam, difficilem esse curationem, & impossibilem epilepsię post mutationem ætatis, propterea quod cū eo tēpore facultates animales sint robustæ, cū etiam sit diminuta humiditas congenita, signū est, si morbus hic sit, fieri eum à potentissima causa; quæ sicut apta fuit præter naturam quodammodo morbum inducere, ita quoque potens est morbum ipsum fouere & conseruare; quod quidē propterea est, quia humores illi, qui faciunt epilepsiam hanc, sunt melancholici & siccī, vt non solū per se sint difficiles sublato, sed etiā quia in dies magis ac magis propter ipsam ætatem augentur. Ceterū pueri, qui hoc morbo exercentur, vel lactentes sunt, vel adultiores. quamobrem alia est curationis ratio, quæ debetur lactentibus, alia, quæ adultioribus. Et quia lactentes, vt aliās dixi, gubernantur medicatione nutritiū, ea propter vna propè est ratio victus in hoc morbo curādo, quæ debetur & lactentibus, & adultioribus: ac posita est in moderandis & superādis causis externis; Inter quas primò occurrat aer, qui debet eligi & parari calidus atque siccus. nam Hipp. in lib. de aere, aquis, & locis cap. 2. scri-

bit eos, qui habitant plagas frigidas, pueros habere, qui frequenter epilepsia tentantur. Somnus etiam moderandus est, quoniā si, vt scribit Arist. lib. de somno & vigilia, epilepsia est veluti quidā somnus, proculdubio vigiliæ moderate magnam vtilitatem præbent. Exercitationes quoq; importuna sunt ablegandæ, sed præcipue timores & periclitamenta omnia; quo fit, vt etiam hac in parte sit laudandus Plato, qui monet in 2. de Republica, ne matres figmentis & fabellis filios terreant, & his diebus scriptum est ad me è Germania de puella quadam, quæ tantum ex terroribus facta est epileptica. Damnat balneæ in epilepticis Galen. lib. de sectione venæ cap. 9. sic quoq; damnanda est omnis repletio, nimia inanitio, & Galen. loco citato, inter alia, quæ consentit Erasistrato non conuenire epilepticis, est inedia, quam ait mirificè caput replere. De potu video non nihil difficultatis, quia ex vna parte Aetius ex sententia Possidonij laudat proposuisse epilepticis potum & cibum calidum. Inter calidos potus nō est dubitandum numerari vinū, vt hac ratione videatur ex præcepto Aetij illud conuenire. Ex altera verò parte & omnes medici & Arist. nō solum pueris, verum etiam ipsis nutricibus vinum etiam atque etiam interdixere. Nec volo latere, quod facit ad propositū, id quod scribit Plutarchus in problem. sapientes Romanos cauisse, ne in sacrificijs nutricum adhiberetur vinum, sed lac; ne scilicet ex vino ipsarum accederet pueris detrimētum. Hoc itaq; statuo, pueris, & nutricibus omnino interdicens

dicendum esse vinum, & præsertim cùm laborât epilepsia; quia tametsi calefaciat, verùm tamē habet aliud malum, quòd scilicet neruos vehementer percellit: pueri verò neruos omnes valdè infirmos habent. Pro potu itaq; conueniet & nutriti & pueris mulsæ, vel decoctio facta eiusmodi. Recipe aquæ communis lib. ij. foliorum betonicæ p. s. coriandri præparati drach. ij. fiat decoctio secundum artem: deinde facta expressione adde ad idem mellis optimè despumati, vel sacchari vnc. ij. s. & seruetur pro potu. Quare cùm Aetius laudat potum calidum, intelligere debemus non de vino, sed de huiusmodi potu, qui vim habeat calefaciendi, nec detrimentum inferat capiti. Cibi debēt esse calidi, & attenuantes; & ita hi iuuāt, vt dixerit Galenus, se quandoq; solo attenuante victu pueros epilepticos perfectè curasse. Sylua habetur huiusmodi ciborum in cōsilio pro puero epileptico, modò tamen prudēter eo vtamur. dico prudenter, quia illud cōsiliū multis, & mihi etiam fuit suspectum, & forsan non fuit Galeni; quia sunt ibi multa, quæ si examinentur, non admodum conueniunt. Quare vitare debebunt epileptici & nutrices legumina omnia, carnes animalium maiorum, & syluestrium, pisces omnes lacustres & graues, & summatim debent omnia vitari, quæ succos crassos gignunt, quæ flatuosa sunt, & caput proprietate quadam offendūt, atq; hæc cōmunis est victus ratio, seu moderatio causarum externarum. Iam verò in perficienda hac ratione illud spectandū, si puer sit lactens, vtrum

fiat ex consensu alicuius partis: an verò per essentiam in capite. quia si fiat per consensum alicuius partis in lactentibus, vix fieri potest vlla alia ratione, quàm propter ventriculũ. Offenditur autem is in huiusmodi etate, vel qualitate, vel copia lactis. Si copia lactis offendatur, studendum est, vt nutrix rarò mãnas præbeat. Si qualitate, quia scilicet lac sit acre, totum studium conuertendũ ad emendandum nutricis lac; interim tamẽ non negligendus ventriculus puelli, quod fieri potest aliquo cerato, vellinimẽto. & ceratum, quo ego soleo vti, istud est. Rec. pulueris aloes, myrrhæ ana scrup. s. pulueris mastice scrup. i. ceræ cum modica resina, misce, fiat ceratum, & apponatur ori ventriculi. Si verò sit per essentiam, quod frequentissimè cõtingit, dicit Aetius difficilem esse curationem; ea propter agendum est, quod potest fieri in hac ætate, & intrinsecis, & extrinsecis. Intrinsecus laudat Aetius vsum mellis. soleo ego vti pulueribus, cuiusmodi est iste. Rec. seminis præoniæ scrup. s. foliorum stæchados, betonicæ ana. p. s. cyperi scrup. i. terantur omnia subtilissimè. modus verò præbendi medicamenta in hac ætate erit, vt accipiatur cochlear paruum, & accepto puluere immitratur in os: deinde statim porrigatur mamma; puer enim dum ea porrigitur, faciliè deglutit medicamẽta. Extrinsecus alia conueniunt capiti, alia toti corpori: capiti quidẽ puluisculi, qui superspergũtur ceruici, cuiusmodi est iste, Rec. adianti, cyperi, iridis anã drach. ij. caryophyll. scrup. i. teratur omnia subtilissimè, & misceantur.

ſceantur. In vſu eſt in plerifq; Italiae regionibus pueros nō ſolum epilepticos, verū etiam quofuis ſtatim incendere, vt vocāt. nam ferro ignito, aut titione, quemadmodum ſæpè feci, poſteriora capitis in duobus vel pluribus locis vrūtur: hæc enim vſtio mirificè valet ad deſiccandam puerorum humiditatem. & volo hic aliud docere. Reſert Herodotus lib. 4. Libyæ populos quosdam, conſueuiſſe omnibus pueris quadrimis ceruicem inurere, atq; hoc remedio eos liberare ab omni morbo pituitoſo, vt ſemper in poſterum ſaniſſimi viuant; quod ſi inter vrendum forte fortuna capti fuerint ſpaſmo vel conuulſione, dicit conſueuiſſe eos curare aſperſione vrinae hirci. Totū corpus inungi poteſt vel oleo ſeſamino, chamæmelino, vel irino. Laudatur etiā linteolum aſperſum decocto vngulae caballinae, & viſci quercini. Vel Rec. foliorum vngulae caballinae m. i. viſci quercini vnc. ſ. fiat decoctio ſecundum artem, in qua maſceſcat linteolum, & circumponatur toti corpori loco aliorū linteolorum. laudatur pæonia appenſa collo ita vt contingat ventriculum. Albertus Magnus in libro de mineralibus laudauit ſmaragdum appēſum. Sed ſi puer ſit grandiuſculus, atq; epilepſia fiat propter cōſenſum ab alia parte, primò expurgandum corpus prout patitur ætas, deinde parti illi, ſiue ſit brachium, ſiue crus, ſiue quodcūq; aliud, adhibēda ſunt medicamēta ea, quæ poſſint & intēperiē partis alterare, & materiā quæ eleuat, diſſipare. Fit autē hoc primò frictionib. mox ſi ea nō pderūt, deueniēdū ad cera-

tum, quod possit discutere, vt est sacrū ceratum. demum ad sinapismos deueniendum, ad vsum cantharidum; & si hæc non profint, deueniendū ad ignem. nā memini me iuuenem curasse igne, à cuius coxa eleuabatur vapor, qui faciebat epilepsiam. Si sit per essentiam, purgandus est puer, & primò immittendus est clyster huiusmodi. Recipe foliorum centauree minoris m.s. foliorū maluæ m. i. furfurum in petia ligatorum p.s. fiat decoctio secundum artem: deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. viij. mellis communis vnc. j. s. olei chamæmelini vnc. ij. s. salis drach. s. misce, & fiat clyster. Post erunt præparandi humores hoc pacto. Rec. foliorum stæchados, betonicæ ana. m.s. feminis præoniæ drach. i. fiat decoctio secundū artem, deinde Rec. dictæ decoctionis vnc. iij. plus minusve, prout fert ætas, oxymellis simpl. syrupi de stæchade an. vnc. s. misce. vbi erunt præparati humores, purgabuntur; & quamquā in hac ægritudine cōueniant vehementia medicamenta, attamē ratione ætatis abstinendum à grauioribus, aut vtendum in exigua quantitate; aut si placebit vti pillulis, nō transcendendi scrup. 2. pillularum de hiera Pachij, vel pillularum cochiarum. Si autem in potu accipiendum sit medicamētum, hoc modo præscribendum. Rec. agarici præparati scrup. 2. infundatur secundum artem in vnc. 2. aquæ betonicæ, & facta expressione, adde mellis rosati solutiui vnc. 2. electuarij de psyllio drach. i. s. misce, & fiat potus. Expurgato corpore, quia morbus contumacissimus esse solet, nō est fiden-

dum,

dam, etiam si per duos vel tres menses inducias trahat; quoniam hic morbus consuevit diu latere, & tandem denuo reuerti, ea propter incumbendū grauius ipsi curationi. Inter medicamenta, quæ solent euincere huiusmodi morbum, est vsus decocti guaiaci ritè facti, & vt habeatur ratio ætatis, sic faciendum. Rec. ligni guaiaci vnc. 2. aquæ betonicæ lib. 2. infundantur secundum artem, deinde bulliant ad consumptionem tertiæ partis; & in fine adde ad bulliendum in panno lineo subtili seminis pæoniæ drach. 2. visci quercini drach. 1. s. coriandr. drach. 1. deinde seruetur collatum pro syrupo. Rec. deinde idem lignū, aquæ cōmunis lib. 4. bulliant ad consumptionē quartæ partis, & in fine adde ad bulliendum seminis anisoforum vnc. s. coletur, & seruetur pro potu quotidiano. dabitur syrupi quātitas vnc. iij. vel iiij. quolibet mane. Victus erit tenuis, & attenuans. Perseuerandum autem in hac medicatione per quadraginta, aut quinquaginta, vel plures dies. Interim extrinseca medicamenta adhibēda, quæ possint caput calefacere & exsiccare. Sinapismis vtendum erit in capite: sed etiam conueniunt cauteria in brachijs, & in cruribus; præsertim verò conferre nuchæ facta. Sunt etiā aliqui pulueres, quibus ego vti soleo, vt Rec. seminis pæoniæ, visci quercini, ana drach. 2. cardamomi drach. 1. cantharidum præparatarum scrup. 2. puluerizentur omnia & cum melle conficiatur bolus, cuius poterit sumi singula vice vel drach. 1. vel drach. s. sumetur autem tribus horis ante cibum. Habetur

222 DE MORB. PVERORVM,

apud Mesuem confectionis genus, quod ab ipso, & alijs mirificè laudatur. Sunt etiam infinita alia, ita vt pauci sint morbi, qui plura habeant medicamenta à medicis laudata.

De Conuulsione. Cap. IIII.

Similem alium epilepsiæ morbum incurrunt facillimè pueri, quemadmodum dicit Hipp. 3. prognost. 3. 4. atq; Arist. 3. de hist. animal. 1. 2. qui à Græcis nūcupatur σπασμὸς, nostri vocāt conuulsionem, quā dicebat Gal. 3. aphor. 28. & 3. progn. loco citato. & Auic. 2. tertij cap. 8. propter imbecillitatem partiū neruolarum fieri; propter quod fit, vt muscoli præsertim, & nerui faciliè exponantur iniurijs morbificis. Similem autem dixi epilepsiæ, quoniam in vtraq; hac ægritudine musculi cōtrahuntur versus propriam originē, sed quamquam hi morbi similes sint, nihilominus in multis differunt, quia epilepsia citò soluitur, spasmus verò non ita citò. ad hæc in epilepsia amittitur sensus, in hoc autem cū cerebrum nō sit ita affectum, minimè sensus amittitur. postremò, epilepsia est conuulsio totius corporis, spasmus est conuulsio vel partis, vel partiū corporis, vt Auic. dixerit spasmus esse epilepsiam partis, epilepsiam verò esse spasmus totius. Sed video dubitari, nunquid in hoc spasmo cōtrahantur duntaxat musculi, an verò etiam nerui afficiantur. Ex vna parte Galen. 3. de symptom. causis. capit. 2. videtur sentire conuulsionem duntaxat esse musculorum, & propterea ventriculū non conuelli, quia caret musculo. Ex altera parte idē Gal. lib. 2. cap. 2.

cap. 2. de conuulsione. & palpit. 8. manifestissime scribit in conuulsione affici & neruos, & musculos. Dicendum est in conuulsione duo spectari posse, & motum ipsum, & causam inotus. Si spectemus tantummodò motum, cum musculi soli, vt aliàs dixi, moueantur secundum imperium voluntatis, eos solos potest dici affici in conuulsione: Sed si spectemus causam mali, quandoquidè nerui in conuulsione vel replentur, vel exsiccantur, & malum consequenter musculis communicatur, hac ratione dici potest & musculos & neruos in conuulsione affici. Cum itaq; hæc conuulsio sit contractio musculorum præter naturam vel vnius, vel plurium corporis partium, videndum est, quot genera, vel differentia huius mali fiant: nam partes nostri corporis vniuersaliter diuiduntur in anteriores, & posteriores. quo circa conuelluntur vel anteriores, vel posteriores, vel vtræque. Si conuellantur partes anteriores, vt contractio fiat colli versus pectus, appellatur hic spasmus ἐμπροσθέντος, seu contractio ad anteriora. Si conuellantur partes posteriores dicitur ὀπίσθέντος, seu contractio ad posteriora. Sed si vtræque partes contrahantur, fit species conuulsionis, quæ τέτανος appellatur. Cornelius Celsus, Marcellus medicus, & Plinius appellarunt rigore, eo quod in ipso rigida euadant & permaneant corpora. nam si effectum consideremus, hæc species conuulsionis non potest appellari contractio, sed si causam consideremus, eum vtrinque musculi, & nerui æqualiter contrahantur, fit ve-

luti contractio alternata, & continua: vt veluti in medio quodam situ corpora permaneant tenſa & rigida. Eſt hic affectus ſymptoma in genere motus deprauati: Sequitur autē hoc ſymptoma morbum instrumentalem multiplicem, ſolutionem cōtinui, auctam magnitudinem, ſitum mutatum, figuram cōmutatam. De cauſſis conuulſionis ſcriptum eſt ab Hippocr. 6. aphor. ſect. aphor. 39. fieri eam vel à repletionē, vel ab inanitione. Et vt cauſſæ breuiter, & ordinatè habeantur, ſciendum eſt cōuulſionem fieri vel eſſentialiter, vel per conſenſum. Per conſenſum, quotieſcunq; cōmorſum ventriculi os, vel alia pars communicant laſionem vel principio neruorum, vel nuchæ; atq; fit conuulſio, quam appellant pleriq; medici ſpaſmum non proportionatum ad materiam. Per eſſentiam fit vel à cauſſis internis, vel externis. Internæ cauſſæ duæ numeratæ ab Hipp. ſcilicet repletio, & exſiccatio. nam quemadmodum dicebat Gal. 3. de locis affectis cap. 6. ſicuti chordæ cōtrahuntur, & rumpuntur vel quando nimium humore replentur, vel quando nimium exſiccantur, haud ſecus nerui ipſi contrahuntur, vel quando largo humore nimis replentur, vel quando nimis exſiccantur; vt repletionis cauſſa nulla alia ſit, niſi humor imbibitus in ipſis neruis, qui cūm faciat eos ſecundum latitudinem augeri, neceſſariò facit vt ſecundū longitudinem imminuantur. Exſiccationis cauſſa interna vna penè ſola præternaturalis ab Hipp. 3. prognof. & ab Auic. loco citato proponitur, ſcilicet febris praua,

praua, & magna. A febre hectica, in qua corpora mirificè exsiccantur, non fit hoc genus mali, propterea quod in ipsa exsiccatio fit pedetentim, & æqualiter per vniuersum corpus, vt non impetu magno nerui in ipsis exsiccentur. In febre autem praua, & magna cum non fiat exsiccatio vniuersalis, cumq; fiat subitò, atque magis depopuletur neruos, quàm carnes, propterea fit, vt in hac febre fiant conuulsiones, in alia nequaquam. Inter externas huius mali causas primum ponunt medici aerem humidum; propter quod Arist. 1. 2. cap. 7. de hist. animal. dicit pueros maximè omnium conuelli in plenilunijs, eo quod tunc temporis aer humiditate grauidus faciliè neruos puerorum alioquin infirmos malè afficiat. Vigiliæ inter has causas ab Hipp. numerantur, & timor. Ratio, propter quam præ timore conuelluntur pueri, luculèter explicata est ab Auicenna, quod cum intimore magno impetu ab externis partibus ad intimas recurrat spiritus, eos quodammodo nerui sequuntur, & inde fit contractio. Balnea etiam numerantur inter has causas, vnde Michael Ephesius super locum Auic. adnotauit institutum fuisse apud veteres, vt nomina non imponerentur pueris ante octauam diem, quia dum imponebant nomina, lauabant pueros, quemadmodum faciunt Christiani; & quia ex lotionem periculum impendet, ne spasmus fiat, iccirco noluerunt vt pueri propter hunc morbum ante octauam diem lauerentur. Alui adstrictio in pueris mirabiliter hunc morbum excitare solet, id quod non solùm Hipp. 3.

prognost. verum etiam Arist. adnotavit. Potus vini nigri & generosi, inquit Arist. hunc morbum maximè facere, siue potum ab ipsa nutrice, siue à pueris. Sic lac vel copiosè sumptum, vel crassum huic morbo occasionem præstat, quemadmodum etiam ploratus, vigiliæ, vsus etiam ciborum prauorum in ipsa nutrice mirificè generationem huius mali inducit. Cognoscitur conuulsio facillimè, quia ipsis oculis apparet corpus pueri contractum, vel in anteriorem, vel in posteriorem partem, vel rigidum, & tensum. Vtrum fiat per consensum, vel per essentiam, cognoscitur ex eo, quod quæ fit per essentiam, perpetua est; sed quæ per consensum, momentanea. quæ fit à repletionem, cognoscitur eo, quod fit subito, vel breui tempore; quæ verò fit ex inanitione, paulatim fit & longiore tempore. Duo scribit Arist. quæ sunt hic considerata. Vnum est, conuulsionem quæ incipit à dorso, esse exitialem in pueris; cuius rei causa nec ab ipso, nec à quoquam est proposita. Sed puto ego eam esse, quia quæ incipit à dorso, originem ducit à spinali medulla, quæ est maximi momenti in sustentanda vita nostra, & hæc pars in ipsis pueris infirmissima semper est; vnde & propter infirmitatem, & partis dignitatem, morbus, qui fit in hac parte, exitialis est. Memini me legisse apud Platonem in Timæo morbum exitialem esse eum, qui fit in medulla. Alterum, quod scribit Arist. pueros sub conuulsione ut plurimum perire ante septimum diem, septimus hic dies intelligendus est à die natiuitatis, non autem morbi; quem
admo-

admodum pueriliter interpretatus est Albertus Magnus. nam ita esse interpretandum Arist. illud fidē facere potest, quod ab illo subiungitur; quia pereunt pueri ob conuulsionem ante septimam diem, constituisse veteres, vt imponerentur ipsis nomina transacta septima die, quia tunc certior esset puerorum salus. id quod non solum Græci faciunt, verum etiā Romani; cū scribat Plutarchus in problematibus, Romanorū consuetudinem fuisse, vt fœminis 8. die, maribus verò non imponerentur nomina. Hæc Arist. sententia occasionem præbet dubitationi, quia scribit ipse pueros vt plurimū perire propter conuulsionē; aduersam huic sententiā habet Galenus, Hippocrates, & Auicēnas. Hipp. & Gal. 3. prognost. 3 4. & Auic. 2. tertij cap. 5. scribūt pueros facilius curari à conuulsione, & triplicem huius rei rationē afferunt. Vna est, quia pueri facultatē iecoris naturalem robustam habent, merito cuius superantur causæ morbificæ. Altera causa est, quia habet robustam facultatē vitalem, propter quam etiam facile dissipantur humores facientes conuulsionē. Tertia est, quia humiditas qua abundāt pueri, est aerea, tenuis; eiusmodi verò humiditates facile dissipantur, ita vt inde videatur manifesta contradictio inter Arist. & hos scriptores. immo verò pro Arist. videtur experientia testari, quantū enim ego obseruari, multo plures pueri iugulantur ab hac ægitudine, quàm seruātur. Ex hac verò dubitatiōe suboritur & alia, quod Gal. 5. aphor. 1. exponēs oraculum Hipp. cōuulsionem ex helle-

boro letalem esse; dicit, spasmodum, qui fit ex siccitate esse incurabilem. quam sententiam omnes medici sequuti sunt. Sed ex altera parte est auctoritas Auic. 2. tertij. cap. 5. quam etiam sententiam videtur habere Gal. 3. prognost. dicit enim Auic. spasmodum ex siccitate in pueris facile curabilem esse; contra quam sententiam videtur facere ratio, quia si in morbis minus periclitatur illi, quorum temperatura similes sunt morbis, magis verò periclitantur, quorum morbi sunt dissimiles, procul dubio spasmodus ex siccitate dissimillimus est puerorum temperatura, ut apertissima videatur contradictio inter medicos. Ad primam dubitationem respondendum puto veram esse medicorum sententiam, scilicet conuulsiones in pueris faciles esse solutu, respectu earum, quæ fiunt in viris, ea scilicet ratione, quia ut scribit Auic. puerorum humiditas aerea, & facile superabilis est. Sed quid dicemus ad Arist.? scilicet, quod pueri, qui pereunt ex conuulsione, ut plurimum pereunt ante octauam diem ætatis, atq; hoc etiam non negabunt medici, quamquam alioquin vniuersaliter pueri facilius liberentur, quam viri. Pro secunda dubitatione dicendum est id, quod colligitur ex Gal. 5. aphor. 1. nimirum duplicem esse siccitatem, à qua fieri possunt conuulsiones; vel consummatam, & perfectam; vel non consummatam. A conuulsione, quæ fit propter consummatam siccitatem, neq; pueri, neque viri possunt curari, neq; aliæ ætates. Ceterum quæ fit à siccitate non consummata, adhuc duplex est, vel maior, vel minor.

nor. quę est à maiori siccitate, difficilis est curatu: quę fit à minori facilior. Iam verò cōuulsio facta ex siccitate in pueris, fit dumtaxat à minori, in iuuenibus verò fit à maiori, & propterea iure dictū est ab Auic, conuulsionem puerorum à siccitate esse facilem curatu, scilicet respectu iuuenum, in quibus fiunt cōuulsiones à maiori siccitate. Cur autē in pueris fiant à minori siccitate, & in iuuenibus à maiori, causa hęc est, quòd iuuenes robustam neruorum vim habent, cuius merito non possunt nerui offendi à parua intemperie sicca, sed dumtaxat à vehementi; puerorum autem facultas neruorum imbecilla cū sit, facilē à quauis intemperie sicca nerui læduntur, & quemadmodum leui de causa offendūtur, pari pacto leui de causa liberantur. Sed quid dicemus ad rationem ex Hipp. quòd in morbis magnis periclitantur quorum complexionones sunt dissimiles morbis? Respondeo dissimilitudinem inter morbos, & complexionones duplicem esse, vel secundum actum, vel secundum aptitudinē. inter spasmus siccum, & complexionem puerorum est quidē dissimilitudo secundum actum, sed nō est secundum aptitudinem. propterea quòd pueri propter tenuitatem humoris, quo abundāt, maximē apti sunt, vt facilē corpora ipsorum exsiccentur. Curatio huius morbi alia est, quę debetur conuulsionibus ex repletionē; alia, quę ex siccitate. Quę fit ex repletionē, siue sit in pueris lactētibus, siue sit in adultioribus, hoc præcipuum habet, vt diligenter studendum sit calefaciendis, & exsiccan-

dis corporibus. Quamobrem vna est victus ratio, quæ vtrisque conuenit, & non solum ipsis, sed etiam nutricibus; & ne idem inutiliter repetam, eadem erit seruanda victus ratio, quam præscripti in epilepsia, quia eadē materia est & idem morbus. Ceterum quædam sunt, quæ circa corpora puerorum sunt agenda. si enim sint adultiores, erunt expurgandi, & præparandi humores eo pacto, quo docui in morbo superiori. Si verò sint lactentes, cum ipsis non debeat purgatio, ipsorum nutrices erunt purgandæ. Cura autem, quæ pueris debetur, est membra contorta, & spasmata diligenter, & blandè rectitudini manibus restituantur, & restitutis ijs inungantur & nucha, & vniuersa membra conuulsione detenta. olea quæ conueniunt plurima sunt; oleum vulpinum, oleum sycinium, idest ex cucurbita syluestri, oleum irinū, costinum. nam solent fieri capitibus puerorum, & præsertim secundū partes posteriores perfusiones ex eiusmodi oleis. Laudatur à proprietate etiā heliotropion, & coquitur in aqua, cum qua lauantur corpora puerorum spasmatorum; & postquam lota fuerint, & exsiccata, deinde inunguntur prædictis vnctionibus. Nicolaus parat quoddam olei genus, quod appellat moschelinū, atq; hoc mirificè cōducit ad conuulsiones puerorum ex humiditate ortas. In rigore seu tetano solent parari vesicæ, & impleri eiusmodi oleis, atque ita plenæ applicari modo anterioribus, modo posterioribus partibus. Sed si spasmus fiat à siccitate conuertendum est studiū ad cōtrarium; fugiendus

dus aer calidus, & siccus; fugiendæ vigiliæ; tota
 victus ratio posita esse debet, vt corpora hume-
 ctentur. Pro potu conuenit aqua, pro cibis ptisa-
 na cum lacte amygdalarum dulcium; maluæ co-
 ctæ, lapathium coctum; iura pingua & pullorū,
 & aliorum animalium. Omne genus medicamen-
 torum frigidorum, quod exsiccare possit, cau-
 dum; corpora spasmodica sunt in balneo calido hu-
 mectante ponenda, cuiusmodi esset istud. Rec.
 foliorum maluæ, violarum, lapathij, nenupharis
 ana. m. ij. radicū althææ lib. j. capita castrati nu. ij.
 bulliant in sufficiens quantitate aquæ, in ea aqua
 mergantur corpora spasmodica; quæ demersæ,
 sunt ad propriam rectitudinem trahenda, vt scili-
 cet paulatim manibus corpora, quæ sunt antro-
 sum reflexa, conuertantur retrorsum; quæ verò
 rigida sunt, in alterutra parte blandè flectantur.
 tum inungenda sunt inunctionibus, quæ possunt
 molle facere, vt oleo amygdalino dulci, butyro,
 pinguedine anserina. Poterit linimentum tale pa-
 rari. Rec. pinguedinis anseris, vrsi ana vnc. j. me-
 dullæ crurum vituli vnc. s. æsypi drach. iij. masti-
 cis drach. ij. olei amygdalarum dulcium quātum
 sufficit, misce, & fiat linimentum.

De Paralyfi, & Torpore. Cap. V.

HActenus vitia puerorum sunt tractata, quæ
 posita sunt in motibus deprauatis. Sequitur
 nūc, vt tractemus de motibus imminutis, & abla-
 tis. nā sicuti pueris hæc actio motiua deprauari so-
 let, ita cōsuevit & ex toto aboleri, & magnopere
 imminui. Si ex toto aboleatur, vel in vna parte tā-

tum id fit, vel in pluribus. In toto corpore aboleri hunc motum fieri non potest in pueris, quia sicuti paralyfis particularis fit in ipsis, quoniam scilicet vel aliqua pars, vel aliquæ partes priuantur & motu, & sensu; sic nequaquam contingit vt vnquã ex toto aboleatur motus & sensus, ita vt fiat vniuersalis paralyfis, quæ apoplexia vocatur. nã licet Rases inter morbos pueriles connumeret etiam vniuersalem resolutionem puerorum, existimandũ est tamen, ipsum loqui de ea resolutione, quæ contingit in plurimis corporis partibus, non autem in toto; eo quia à nemine traditũ est pueros apoplexia tentari, neq; etiam experientia comprobatum est, hoc mali genus in ea etate fieri. Si diminuatur motus vbicunq; diminuatur in corpore puerorum, appellari potest torpor; sed vbi hic torpor generatur in lingua, fiunt alia vitiorum genera, quæ ad balbutiem pertinent, de qua polliceor me tractaturũ suo loco. Nunc itaq; duntaxat tractabimus de motu abolito, & diminuto in alijs corporis partibus; quorũ motuum vitiosorum alter paralyfis, alter torpor appellatur; & quia huiusmodi morbi differunt tantummodò secundum magis, & minus, sat erit vno capite de his tractare. Sed antequam id inchoemus, prius examinandũ est problema à paucis discussum; cur scilicet fiat, vt pueri, qui adeo frequenter epilepsia tentantur, nunquam tamen apoplexia corripiantur. nam quod facit hanc difficultatem, est quia Galenus 2. aphor. 49. & 3. de locis affectis 7. & alibi inquit, epilepsiam, & apoplexiam

xiam habere eandem materiam, eundemq; locū affectum; differre verò quia in apoplexia motus est sublatus, in epilepsia deprauatus. Si igitur tanta est similitudo inter hos morbos, qui fieri potest, vt pueri altero tententur, altero verò non? Accedit his, quod Hipp. 6. aphor. 57. scribit apoplexiam fieri maximè à quadragésimo anno vsq; ad sexagesimum; vt & auctoritas, & experientia perspectum reddat pueros nō tentari apoplexia. Ex altera tamen parte videtur ratio exigere, vt etiam pueri tententur apoplexia. Hieronymus Cardanus, qui gustauit hanc difficultatē in com. ad aphor. Hipp. lib. 5. debacchans, vt sui moris est, aduersus Galenum, inquit non alia ratione pueros expertes esse huius mali, nisi quod apoplexia fiat ab humore melancholico quo cū careant, iure merito immunes sunt ab apoplexia; atque hanc rem, & rationem, inquit vir ille, ignoratam esse ab omnibus medicis, praterquam ab Hipp. & Arist. ab Hipp. quidem, quia cū scribat fieri apoplexiam ab anno quadragésimo ad sexagesimum, nihil aliud vult dicere, nisi fieri ab humore melācholico. Ab Arist. verò, quia is 30. problem. 1. scribit morbos attonitos fieri à melancholia; sed possumus addere ad has aliam auctoritatē Hippocratis, qui in libro de glandulis scribit apoplexiam fieri ab humore cerebrum rodente, cuius modi est ipse humor melancholicus. verū pace huius viri, falsissimū est, apoplexiam fieri à solo humore melancholico; & vt primū auctoritate Hipp. agamus, is lib. 3. aphor. 23. scribit hieme

potissimum fieri apoplexias, si hieme fiunt potissimum, Hippoc. quem humorem dixit exuberare hieme, quos morbos fieri? sanè in lib. de Natura humana tunc temporis pituitam abundare dicit, quemadmodum autumnò melancholiam. Si hieme abundat pituita, & tunc fiunt frequentes apoplexiæ, sequetur apoplexiam fieri, si nō semper, frequenter tamē, à pituita; quæ cū sit in pueris, alia est quærenda ratio. Sed demus Cardano fieri hunc morbū ab humore melancholico, pueri nō ne tentantur quartana? atq; hæc fit à melancholia: poterit igitur in ipsis simili ratione etiam fieri apoplexia ab humore melancholico. Accedit his, in pueris ex materno alimento colligi sæpè humorem melancholicū, qui nihil prohibet, quin potens sit apoplexiam excitare. Quare alia, ut ego puto, ratio est, cur pueri nō tententur apoplexia. & ut mea ratio intelligatur, duo constitui debent. Vnum est, secundum genus similem esse materiam, ex qua fit epilepsia, & apoplexia; sed differre posse secundum magis, & minus. alterum est, facultates naturales in pueris ubiq; validas esse, & in cerebro, & in omnibus partibus; sicuti facultates animales sunt imbecilles. Cū igitur dicat Gal. apoplexiā, & epilepsiam esse similes tum materia, tum loco; differunt autem, quia in apoplexia ex toto aboletur motus ipsius facultatis, in epilepsia fit vitiosus, oportet causā quærere, cur in pueris ex toto facultatis motus non amittat, sed dūtaxat vitiosus reddatur? hoc aut vel esse potest respectu ipsius facultatis, vel materiæ.

Dico

Dico ergo ego & respectu materiæ, & facultatis hoc esse. respectu materiæ, quia tametsi in apoplexia, & epilepsia materia sit crassa, tamen multo crassior est ea, ex qua fit apoplexia, quam ea, ex qua fit epilepsia; quia ubi fit epilepsia, copulatur pituitæ flatus; ubi est apoplexia sola est pituita. propterea cum, ut dicit Auic. pituita puerorum sit aerea, & flatulenta, clarum esse potest ratione materiæ non posse esse apoplexiā, sed epilepsiā: ratione etiam facultatis hoc fit, quia facultas naturalis cerebri expultrix valida est, & cum sit valida, efficaciter potest aduersus humorē ita ut ex toto humor non obstruat ventriculos cerebri; quod quidem nequaquam contingit in illis ætatibus, in quibus humor crassior est, & minus flatuosus; & facultas expultrix cerebri imbecillior: atque hæc fuit mea sententia hac in re. Dixi torporē, & paralysem affectus esse eiusdem generis, ac differre tantum secundum magis, & minus; quia quemadmodum scriptum est 2. de causis symptomatum 2. torpor est veluti imperfecta paralytis, paralytis verò est veluti magnus quidam torpor; utriusque autem isti affectus symptomata sunt in genere functionum facultatis voluntariæ læsarum. læditur autem facultas voluntaria in his morbis, non quidem essentialiter, sed per accidens, scilicet à morbo instrumētali, qui impedit facultatē, quo minus functiones proprias obire possit. Impedit autē hic morbus in paralyti, & in torpore. In paralyti impedit ex toto vel partē, vel partes, ne moventur. In torpore autē non ex toto, & ratio est,

quia in paralyſi ex toto obſtructæ ſunt viæ facultatum, in torpore non ex toto. & hoc eſt, quod dicebat Galenus ſ. cap. i. de ſymptomatum cauſis, ſcilicet paralyſis, & torporis cauſſam cōtinentem eſſe affectum illum, qui impedit facultatem, qui affectus nihil aliud eſt, quàm obſtructio viarum ipſius facultatis. Differentiæ autem eiſcemodi impedimēti capiuntur ex parte, in qua propriè poſitus eſt affectus; in qua ſi morbus ſit in principio ſpinalis medullæ, omnes partes inferiores læduntur; ita tamen, vt ſi pars dextera ſolùm afficiatur, partes dexteræ afficiantur, ſi ſiniſtra, ſiniſtræ. Si verò morbus poſitus ſit in oſſe ſacro, partes omnes ſuperiores incolumes remanent, inferiores verò læduntur; in omnibus autem, vt dicit Gal. cap. 2. ſecundi de ſymptomatum cauſis, actio vitiatur & diminutè, & ablatè; atq; opus eſt non ſolum facultatis, verùm etiam morbi in torpore, in paralyſi autem ſolummodò morbi. nam dum membra torpēt, hoc eſt debiliter mouentur, iccirco ſit, quia facultas operatur quidē, ſed ægrè; ægrè autē operatur propter morbum. cuius aliæ ſunt cauſæ internæ, alię externæ. Internæ ſunt humores, qui in pueris vix aliȝ poſſunt eſſe, quàm pituitoſi; & quamquam Hippocrates in libro de virginibus, & in 1. de morbis videatur tribuere cauſſam torporis ipſi ſanguini, id tamen aliud eſt. & ſciendum qua ratione in paralyſi, & in torpore lædatur facultas, Gal. ſ. capite primi libri de ſymptomatum cauſſis dicit facultatē animalem oculis diſtribui per ſpiritus, qui perfora-

ros nervos pertranseunt; in alijs autem partibus distribuitur facultas eo pacto, quo distribuitur per aquam, & aerem ipsa lux. Si aer purus, & seren-
 nus sit, nec non aqua limpida & clara, radij sola-
 res per corpora diffusi egregiè illuminant. sed si
 aer, & aqua sint crassefacta, quanto magis crasse-
 fiunt, tanto minus per ipsos distribuuntur radij,
 & consequenter tanto minor fit illuminatio. Idè
 contingit, vbi animalis facultas distribuitur per
 corpus, quia si nerui sunt liberi, & puri, integra
 fit facultatis distributio; sin autè crassefacti sint,
 prout crassefactio maior, vel minor est; ita etiam
 facultatis trāsitus modò magis, modò minus im-
 peditur. Iam verò in paralyfi nerui sunt integrè
 crassefacti, & præsertim secundum principium,
 hinc fit, vt ex toto impediatur animalis facultatis
 transitus; quemadmodū si nō ex toto sint crasse-
 facti nerui, sed aliqua ex parte, ita vt facultati pa-
 teat aliquis aditus, licet nō integer, fit torpor. In-
 ter alias causas, propter quas etiam crassefiunt,
 & condensantur nerui, est ipsa frigiditas siue sit
 interna, siue externa; verū tamen hac in re non
 videtur rectè Arist. sensisse 6. problemat. sectio-
 nis 6. vbi scribit torporem nihil aliud esse, nisi re-
 frigerationē, quasi perpetuò fieri debeat à frige-
 factione. nam sicuti fiunt aliquando ab ea torpo-
 res, ita fiunt etiam ab ipso humore crassefaciente
 ipsos nervos. Causæ externæ sunt compressio-
 nes, quæ fiunt ex casu, vel aliqua percussione, vel
 ex ligaturis, vel à tumoribus comprimentibus,
 vel ab aliqua alia causa, quæ ita possit densare,

& constringere nervos, vt liber facultatis ingressus impediatur. Facile autem est cognoscere hos morbos in pueris, & in alijs; cùm qui paralyfi laborāt, nullo pacto membrum paralyticum mouere possint; sed si torpore fuerit occupatū, ambulant quidem ac mouentur, sed agrè omnino secundum partes affectas. Vtrum verò morbus sit in initio medullæ spinalis, vel in ossè sacro, eo argumento cognoscitur, quia vbi est in initio spinalis medullæ, & brachia, & omnes partes inferiores morbo occupātur. Si autē sit in ossè sacro, solū partes infra illud os laborant. Ceterū omnis paralyfis, præsertim vetusta, aut incurabilis est, aut difficilis curatu etiam in pueris. Atq; soleo ego dicere morbos omnes, qui Christo curandi fuerunt propositi, difficillimos sua natura curatu esse. inter alios autem habetur puer paralyticus Centurionis, possumus ergo hoc argumēto colligere, paralyfim in pueris esse difficilem curatu, faciliior verò est torpor, de quo loquens Auic. 2. tertij capite de paralyfi dicit, si paralyfi, atq; torpori superueniat febris, aut tremor, optimū esse, eo quia à febre materia morbifica dissoluitur, à tremore eadem materia depellitur à nervis; hoc autem non solū verum est in paralyfi, verū multo magis in torpore, sed est hoc loco pulcherrimum problema nō prætereundum. cur scilicet pueri penè omnes magnopere infirmi sint omnibus nervis, bruta autē statim ac ex vtero exeunt mouentur, & forsan magis quàm cùm sunt paulo grandiora. nam videtur natura hac in re nouere a
fuisse.

fuisse, quandoquidē homini, qui nobilissimus est omnium animalium, debuit concedere, vt & ipse statim posset & brachia, & crura mouere, si non magis, æquē saltē ac cetera quadrupedia. Cur homo ita corpore, & præsertim cruribus, & brachijs imbecillis nascatur, atq; perduret, caussa est situs, quem habet in vtero. nam cū deberet ipse perfectionem aliquā nancisci in vtero, & propterea in ipso diu permanere, necessarium fuit, vt non rectis membris, sed cōtortis, & conglobatis in eo loci iaceret; quemadmodum Hippocrates in lib. de natura pueri, & Arist. 7. de hist. animal. cap. 8. scribunt; vt autem posset homo conglobatus, & totus flexus in vtero diu manere, necessariū fuit naturam totum corpus veluti cereum facere, atq; mollibus carnibus circū dare; propter quod cū ex vtero corpus hominis veluti cereum exeat, & molle, atq; flexibile, sit vt diu duret, priusquā hāc mollitiem deponat, atq; duritiem induat; id quod etiam tardius succedit propter summam curā, & propter teporē, quo infantes custodiuntur. nam certum est barbarorū infantes celerius exercere sua membra, quā nobiliū, propterea quod tenera, & mollia ipsorum membra frigore aeris citius indurantur. Bruta verò, & præsertim quadrupedia, cū, vt Arist. loco citato testatur, in vtero paruo tēpore maneāt respectu hominis, atq; vteros amplissimos habeant, sit vt in ipsis situm erectum secundū membra possideāt, ita vt brachia, & crura duriora ab ipsa natura in eo loco fiant, quod eo maxime cōtingit, qđ statim atq; exeunt,

opus est ipsis, vt se se sustentare possint, cū parentum cura non possint ita gubernari, quemadmodū homines. Curatio huius mali, scilicet torporis, & paralytis tota posita est in remotione caussarum externarum, si illæ faciant malum. sed potissimum in exsiccatione, & cōsumptione humiditatis totius corporis, & præsertim neruorū. In qua peragēda vniuersa viuendi ratio ea esse debet, vt exsiccare possit, potissimum cuiusmodi proposita fuit in morbis superioribus. Quoad chirurgiam, remedia quædam sunt, quæ accommodantur, vt sunt cauteria; quæ, si ætas patitur, fieri possunt in partibus superioribus & inferioribus, præsertim tamen vstiones factæ super initium medullæ, siue super os sacrum prosunt, vbi-
cunq; sanè morbus fuerit positus. in reliqua autē medicatione id primū cogitandum est, quod cū paralytis sit morbus maior quā torpor, maioribus etiā auxilijs indigeat; vt debeant quidem in his ambobus affectibus eiusdem generis esse remedia, sed efficaciora in paralyti, mitiora in torpore. quamobrem purgandum corpus, vt supra dixi. vbi vero purgatum est, remedijs & internis, & externis agendum est, vt exsiccati nerui possint transmittere facultatem animalem. Intus, decoctum guaiaci, vt dixi de epilepsia, est præsentaneum remediū. sunt etiam aliqua electuaria, quæ cum exsiccent, conferunt pueris, vt est istud. Recipe mei, asari, daronici, zeduarix ana scrup. i. cinamomi, caryophyllorū, calami aromatici ana drach. s. foliorum stœchados, iux ana scrup.

scrup. 2. terantur omnia, & cum melle despumato fiat electuarium; cuius puer pro ætate capere poterit modò scrup. 1. modò plus, minusve. Extrinsecus sunt multa, quæ conueniunt. balneum artificiale, quod parari solet pro pueris ex lixiuio, cui incoctæ sint baccae lauri, folia stæchados, iua; nam in huiusmodi decocto demerguntur corpora puerorum, atq; in ipso detinentur dimidium horæ. vbi verò exsiccata sunt corpora eorum ab hoc malo, inunguntur oleis, veluti oleo vulpino, de euphorbio, irino. Præter hoc artificiale balneum, est etiam naturale accommodatum, veluti sunt aquæ omnes sulphuræ, quales nostræ Aponenses, in quibus demerguntur corpora torpida puerorum, prout necessitas exigit: vsus etiam luti utilissimus est, si pro more superponatur ipsi dorso, hoc est ossi sacro. nam & anno elapso, & presenti puellam, & puerum curauimus, qui habebant partes inferiores resolutas, & torpidas. Hipp. in fine lib. de virginibus laudat vt ad torporem finiendū detineantur pedes in aqua gelida, vsq; ad maleolū, eo quòd, inquit, statim reuertitur sanguis; quæ Hipp. auctoritas mihi ad mentem reduxit quiddam, quod audiui à quibusdam nobilissimis Polonis, qui inquit, & est res notatu digna, in regione sua, quæ gelidissima est, sæpe fieri vt aures, nares, manus, pedes præ summo frigore ita rigeant, & torpeant, vt si vel tangantur manibus calidis, vel approximentur igni, statim decident; atque vnum esse in eo casu summum auxilium, si priusquam se se calori exponant, partes torpescæ in

aquam gelidissimā mittantur, cuius euentus breuiter ratio est proponenda. Nā definitum est ab Arist. 4. Meteor. corpora, quæ congelantur frigido, & sicco, vel summè cōgelari, vel minus. si summè congelata sint à nulla re, nisi à vehementissimo igne, & rarò etiā possunt dissolui; cuiusmodi est cristallus montanus, & adamas, quæ cū sint summè congelata à frigido, nullo pacto dissolui possunt. Sed si non fuerint summè congelata, dissoluuntur tum à calido humido actu, tum etiam ab humido, & frigido. Exemplum est de glacie, quæ & à calida aqua, & à frigida dissoluitur. Sed differentia est, quia calida aqua citò dissoluit, atq; etiam consumit; frigida dissoluit tantummodò, non autem consumit. Quamobrem cū partes externæ à gelu torpescant, & congelantur, si à calore statim dissoluantur, simul etiam ab eo calore consumuntur, vt consumptæ statim decendant, veluti emortuæ; sed si tractentur aqua frigida, fit quidem pederentim illa dissolutio, absq; tamen vlla consumptione.

De vitijs locutionis in genere. Cap. VI.

Sermonem, quo dicebat Arist. hominem ciuile animal esse, motum quendam, seu operationem facultatis imaginatricis esse, non est dubitandum; cū & voluntatis imperio, & musculorum ministerio efficiatur. Quare, vt de sermone vitiato hoc tempore tractemus, ordo, & ratio nostræ tractationis postulat. siue autem sermonem ipsum à natura esse constituamus, vt disputatum est apud Platonem in Cratylo, siue totum

ex disciplina, & hominum consuetudine cōstare
 censeamus, aut nihil, aut parum ad negotiū no-
 strum pertinet, cū de vitiata locutione tracta-
 turi simus, quippe quę inter morbos pueriles fre-
 quētissima esse solet. Est locutio nihil aliud, quā
 vox articulata, qua homines inter se se loquūtur:
 quoniam Gal. 3. in 3. epid. tex. 74. dicebat vete-
 res appellasse sermonem, illum, quo homines in-
 ter se se loquuntur, quasi bruta etiā quadam vo-
 ce articulata vtantur, qua conceptus proprios ex-
 primant. sed quia homines eo inter se se minimē
 vtuntur, eapropter sermo appellari nō potest; vt
 iure dixerit Arist. 11. sect. problematum, p. o-
 blem. 1. vnum hominem sermonis capacem esse;
 qui litteras omnes profert, cū bruta vix vnam;
 aut alteram proferre possint. Hęc itaque locutio
 multis modis in homine vitari potest, vel enim
 ex toto aufertur, vel difficulter fit, vel deprauatē
 efficitur. Si ex toto sermo auferatur, fit vitium;
 quod à Gręcis cōmuniter κώφωσις dicitur. Hipp. vt
 docet Gal. 3. in 3. epid. ἀναυδία vocauit; nos, qui
 hac ægritudine laborāt, mutos appellare solem⁹:
 quo in loco adnotandū differētiā esse inter apho-
 niam, atq; inter anaudiam, quoniam aphonia est
 vbi vox ex toto amittitur: ἀναυδία verò siue muti-
 tas, vt sic loquar, est quando salua voce, sermo ta-
 mē amittitur, quod latissimē explicatum habetur
 à Gal. 4. de locis affectis 6. Sed dubitari possit, nū
 quādo infantes loqui nondū possūt, debeāt pro-
 priē muti vocari, ita vt etiā in ipsis prinatio locu-
 tionis morbus sit. nā Arist. 1. pblem. sectionis 112.

solet appellare infantes mutos. accedit etiā, quòd si causas impotentiae loquendi in ipsis expendamus, ut videbitur suo loco, omnes morbosae sunt; ut hac ratione videatur statuendum esse etiā pueros mutos appellari debere. Sed ex altera parte non videtur hæc affectio morbosa in infantibus ante debitū tempus, quia pari pacto morbus esset, quādo secundum rationem nondum operatur, quod tamen à nemine proditum habetur. Ita sentio statuendū esse, infantiam, hoc est loquendi impotentiam in pueris per similitudinem tantummodò debere vocari mutitatem, neq; morbum esse, quia omnes morbos nascemur, & consequenter natura, quod non fecit brutis, hominibus fecisset, ut vitam à morbo auspicaretur. Si locutio difficiliter fiat, aliud genus vitij oboritur, quod apud Aetium lib. 8. cap. 36. vocatur *μογιλαλία*, dicere nos possumus loquendi impedimentum. Si sermo deprauetur, fit tertium genus vitij, quod communi nomine ab Hipp. 6. lib. aphor. aphor. 32. nuncupatur *τραυλότης*, seu *τραύλωσις* nos quoq; cōmuni nomine balbutiem vocamus. Huius autē postremi vitij tres apud scriptores inuenio species esse. Prima est, quando nō potest proferri oratio statim, sed cogitur homo, vel puer repetere aut primam, vel aliquam aliam syllabam cum labore. appellatur huiusmodi vitiū ab Hipp. & Arist. *ισχυνοφωνία*, nonnulli latini vocāt titubantiam linguae sed melius omnibus Theodorus Gaza doctissimus, linguae hæsitantiam dixit. inuenio etiam appellatum hoc vitium battarismum à Batto

à Batto Cyrenarū rege, qui semper primam syllabam repetere cogebatur. Alterum vitium est, seu species, cū puer aliquam syllabam omittit, hoc est cū totum verbum, aut nomen minimè exprimere potest. Appellat Gal. & cū Gal. omnes alij *ψελλότητα*: vocat Arist. huiusmodi agrotantes blæsos; quamquam nō desint, qui inducti auctoritate Arist. 2. de partibus animal. cap. 17. existimant blæsos propriè vocari illos, qui ob torturam oris etiā verba malè torquere & flectere videntur, ad similitudinem eorum, qui cōtortos pedes habent, quos scilicet Arist. 14. particula problematicū ait, vocari blæsos, quòd habeant pedes contortos, instar capillorum crispōrū. quam affectio nem tētare Aethiopes, & Aegyptios propter regionis feruorem, idem Arist. prodidit. Tertia species balbutiei est illa, quæ cōmuni nomine aliorum vitiorum appellatur *τραυλότης*, & est, vt scribit Gal. 6. aphor. cū homo, seu puer non potest proferre r, sed mutat in l. vt fit quando quis vult dicere triticum, & dicat tliticum; quo etiā eodem genere comprehenditur quando c, mutatur in t, vt cum volunt dicere precium, dicunt pretium; & hæc est tertia species balbutiei, qua memoriæ prōditū est laborasse Demosthenem & Alcibiadem. ex quo loco potest videri magnam esse differentiam inter blæsitatem, seu *ψελλότητα* & inter *τραυλότητα*. vt non possim excusare virum doctissimum Leonicenum, qui contra commētarium Galeni aphor. 22. lib. 6. dixit, & ita transtulit, vt dixerit inter hos duos affectus nullam esse diffe-

rentiam; quod non solum est prater omnem rationem, & vsum scriptorum, verum etiam multum abest à littera græca ipsius viri. Sunt hæc omnia vitia symptomata in genere actionum animalium læsarum; læduntur autem hæ actiones, vel quia læditur facultas imaginatrix, vel quia læduntur instrumenta à natura fabricata propter locutionem. læditur facultas quotiescunq; propter aliquam intemperiem cerebri non potest facultas imaginatrix operari, & musculos mouere, quemadmodum deberet. sic in phrenitide vitatur locutio & in lethargo, & vt vno verbo dicam, in omnibus grauissimis intemperiebus cerebri. læduntur autem instrumenta, quando læditur vel lingua, vel muscoli mouentes linguam, vel labia, vel dentes, vel nares; potissimum autem quando læditur lingua. siquidem Arist. 2. de partibus animalium 17. & Gal. 4. de locis affectis 6. docuerunt has omnes partes instrumenta esse locutionis, sed potissimum linguam, vt offensa lingua maximè omnium offendatur ipsa locutio. Possunt autem hæc instrumenta affici, prout sunt partes similes, vel prout instrumenta; vt partes similes offenduntur, quotiescunq; muscoli, nerui, immò ipsa lingua aliqua intemperie corripuntur, siue sit sicca, siue humida, siue frigida; quamquam multo sæpius intemperies frigida, & humida lædat instrumenta, quam sicca. Afficiuntur autem veluti instrumenta, quando lingua vel nimis tumida fit, vel nimis longa, vel nimis angusta, vel nimis lata. nam ita fabricata est lingua à natura, vt dicebat Arist. vt & mollitie, &

sui

sui magnitudine ad dentes, & palatum impellens possit vocē ipsam dearticulare. Pari pacto laborant hæ partes vt instrumenta, quando muscoli vel resoluuntur, vel tumore aliquo afficiuntur; sic si dentes aut non debito ordine positi sint, aut aliqui deficient. si labia ipsa mutilentur, si nares vel polypo, vel aliquo alio morbo detineātur, vt scribit Galenus, ipsa locutio impeditur; potissimum autem quando cerebrum vt instrumentum, & vt simile simul patitur; quo in casu cū mens magnopere offendatur, consequenter necessarium est vt locutio magnū detrimentū incurrat. siquidem, vt optimè docuit Hipp. in lib. de carnibus, seu principijs, spiritus per corpus excurrit, caput verò resonat, & lingua à mente, & intellectu gubernata appellēs modò ad palatū, modo ad dentes, vocem ipsam dearticulat, & cōsequenter sermonem parit. Hæc sunt in vniuersum genera omnium vitiorū, quibus locutio, & sermo hominis offenditur.

De Mutitate. Cap. VII.

VT huius affectus natura magis percipiatur, vtile puto vniuscuiusq; speciei particulariter causas indagare, & ideo incipiemus à mutis, quo affectu dicebat Arist. solū hominē tētari, quia solus sermonis capax est. Cū autē mutitas sit loquelæ priuatio, & consequēter actio læsa, vt sæpe docui, necessarium omnino est, vt ab aliquo morbo pficiat, q̄ modò in principio ipsi⁹ facultatis est, modò verò in aliquo instrumento; in principio est in apoplexia, in percussione ipsius cere-

bri, nec nō etiam in ebrietate. In percussione cerebri, quoniā vt dicit Gal. 7. aphor. 58. vbi percutitur cerebrum, eo concussio ventriculi omnino in se se conniuent, quo fit vt facultas minimē mitti possit ad mouendam linguam; in ebrietate etiā idem fit, quoniam vt habetur 5. aphor. 5. in summa ebrietate ita repletur cerebrum, atque etiam nerui mouentes linguam, vt non solū destruatur locutio, verū etiam destruatur ipsa vox. vbi autem morbus lædens actionem hanc, est instrumentalis, vel est morbus similis, vel dissimilis. si sit similis, est summa intemperies frigida, quemadmodum cōtingit, vbi nerui ob errores chirurgorum ita denudantur, vt maximē frigeant, & cōsequenter vox tollatur. Fit autē morbus instrumentalis in paralyfi linguæ, nec non etiam in paralyfi musculorum mouentium linguam; siquidē resolutis his partibus, minimē fieri potest locutio, quamquam interdum fiat vox. Dico, quamquam interdum fiat vox, quia potest quidem amitti locutio, salua voce, sed è conuerso non potest locutio salua esse, si ex toto auferatur vox. Fit etiam morbus instrumentalis lædens loquelam in surditate, quæ plerunq; solet esse causa mutitatis. Immo verò Arist. quarto. de histor. animal. capitul. 9. scribit ferè pueris hunc affectū non ob aliud cōtingere, nisi quia surdi sunt; fiunt autem surdi, eo quod, vt dicebat quidam Arabs, cū lingua crassior facta sit, quā debuisset, auditorij meatus ex toto sunt obcæcati; nec dubitandum est potissimā causam mutitatis esse natiuam

iuam surditatem; quoniam cum locutio sit opus facultatis voluntariæ motricis, nō potest ipsa excitari ad mouendam linguam, & dearticulandam vocem, nisi à phantasmatis similibus locutioni excitetur. phantasmata autem hæc nō possunt recipi à facultate imaginatiua, nisi medio sensus auditus, propterea sublato hoc sensu, necessariò locutio amittitur, & fit mutitas. Sed hoc in loco dubia duo occurrūt. vnum est, an verum sit semper amitti loquelam, vbi amittitur vox. nā ex vna parte hoc videtur omnino absurdum: quia locutio, seu sermo nihil aliud est, nisi vox articulata. quare destructa voce, perit sermo. Ex altera parte Auicennas, qui 10. tertij tract. 2. c. 1. scribit seruari interdum loquelam destructa voce. Dicendum est breuiter aut literam Auicennæ corruptam esse, aut ab ipso pro voce intelligi vociferationem; alioquin nisi ita intelligendus sit Auic. meras nugas dixisset. nam illud verum est, vsque adeo interdum hebetari vocem, vt exigua admodum fiat, & tamen sermo, & loquela integra seruentur. Aliud dubium est circa dictum Galeni, qui 4. de locis affectis 6. scribit quinque esse actiones, quæ se se consequuntur. Prima est exspiratio; secunda exsufflatio sine strepitu; tertia exsufflatio cū strepitu; quarta est vox; quinta est loquela. inter quas actiones scribit hunc esse ordinem, vt læsa prima, scilicet exspiratione, consequēter lædantur aliæ quatuor; læsa verò vltima scilicet loquela, nō lædantur aliæ quatuor. item læsa secunda lædantur ceteræ tres; læsa tertia, reliquæ duæ;

læsa quarta læditur etiã postrema necessariò. ita
 vt velit Galenus semper læsa voce, necessariò lædi
 loquelam. Sed hoc falsissimum est, in rauedine
 enim læsa est vox, vbi autem vox exilis fit, læditur
 vox, nõ loquela; quia rauci etiam disertissimè lo-
 quuntur. Quid itaq; dicendum? Locus hic apud
 me semper difficilis, & salebrosus fuit, & nisi in-
 telligamus apud Galenũ pro læsione destructio-
 nem ipsius vocis, nescio quomodo ipsum tueri
 possimus. Sed si intelligamus destructionẽ vocis,
 non simplicem læsionẽ, proculdubio verũ dicit.

De Balbutie. Cap. VIII.

Sequitur impedimentum loquela, seu *μογιλα-
 λία*, vel *ἀγκυλόγλωσσον* cuius affectus duplex est
 caussa, alia natiua, alia accidentalis, & morbosa.
 Natiua caussa, vt docet Gal. 11. de vsu partium 10.
 est colligatio innaturalis linguæ cũ subiectis par-
 tibus. quæ colligatio sæpissimè in ipsis pueris con-
 ringit; caussa verò morbosa est vel tumor subtus
 linguã, vt in ranula, vel cicatrix derelicta ex vul-
 nere illius patris; ita vt huius mali nullæ aliæ sint
 caussæ, quàm propositæ, relatæ etiam ab Aetio
 lib. 8. cap. 36. Sequitur tertium vitium, quod est
 balbuties, seu deprauata locutio, quæ cùm habeat
 tres species, vniuscuiusq; speciei caussa vel ad fa-
 cultatis, vel ad instrumentorum læsionem perti-
 net. Læditur facultas, quãdo vel cerebrum ipsum
 aliqua intemperie turbatur, vel quando ipsamet
 facultas detinetur quo minus transcurrere possit
 ad mouendum aptè linguam; fit intemperies in
 cerebro in ebrietate. nam Galenus 6. aphor. 32.
 dicebat

dicebat balbutire ebrios, propterea quòd cerebrũ magis humectatur, quàm cõueniret, & consequenter cum eo etiam instrumenta mouentia linguam, & ipsa lingua. Fit etiam intemperies in cerebro in phrenitide, in qua cùm calefactum, & exsiccatum sit cerebrum, facultas imaginatrix nõ potest operari, & linguã mouere, vt deceret. Impeditur autem facultas à suo munere in extasi, & in melancholia; in illa quidẽ, quia à phantasmatibus alio auocata minimè regit linguã, quemadmodum deberet. In melancholia verò impeditur propter tres caussas: vna est timor, qui perpetuus est comes melancholiæ. vnde dicebat Arist. 11. sect. problematum, problem. 30. metuentes balbutire, & hoc est etiã, quod dicebat Hipp. 2. epid. quãdo scripsit balbos fieri melancholicos. Impeditur alia ratione imaginatio, seu facultas in melancholia, quia vehementissimè mouetur; quod proditũ habetur ab Actio lib. 6. cap. 9. ex sentẽtia Ruffi, & Possidonij. à magno etenim motu imaginationis fit vt ipsa erret, & propter errorẽ etiã linguã non earatione ac deberet, moueat. & hoc est, quod dicebat Hipp. in lib. præceptionũ sæpè linguam balbutire propter mētis errorem. Tertia caussa est multitudo phantasmatum, & imaginationum. nã Arist. 11. sectione problematum, tradens causam hæsitantiæ linguæ, inter alias videtur statuere varietatem, & multitudinẽ imaginationum, quia dũ facultas hoc, vel illud phantasma psequitur, lingua minimè potest actionẽ facultatis diligẽter psequi, vnde errat, & fit hesitan-

tia. atq; hæc sunt genera caussarum, quæ pertinet ad ipsam facultatem circa balbutiem. Quæ verò pertinent ad instrumēta, vel sunt vitia naturalia, vel præter naturam; seu, vt dicebat Gal. 4. de locis affectis 6. vel fiūt in ipsa formatione instrumentorum, vel post formationem. Quæcunq; autem sint hæc vitia, aut sunt morbi similes, aut instrumentales. Morbi similes sunt intēperies præsertim frigida, & humida, tum ipsius linguæ, tum maximè musculorū linguam, & laryngem mouentium; id quod voluit significare Gal. 2. in 1. epid. tex. 68. cū scripsit *ισχυροφωνία* fieri ob imbecillitatem musculorum laryngis, factam à caloris diminutione; id quod ante Galenum docuit nos Arist. 11. sect. problematum, probl. 10. 30. 35. quibus in locis scribit balbutiem, & hæsitantiam linguæ fieri à frigiditate, & humiditate. Sed circa hanc sentētiā occurrit dubitatio, numquid scilicet à sola intemperie frigida & humida fiat balbuties. nam Gal. 6. aphor. 32. omnem balbutiem videtur omnino acceptā referre humiditati; immo verò scribit fieri non posse, vt vnquam balbuties in pueris à siccitate oriatur; id quod etiā videtur voluisse significare Arist. 11. sectione problem. 30. quando dicebat, pueros magis balbutire, quàm viros, scilicet ob humiditatem. Sed contra est Hipp. 7. epid. circa initiū, vbi narrās quandam historiam ægrotātium inquit, ipsis propter siccitatem linguam fuisse subalbam; ex quo loco clarè colligitur balbutiem etiam à siccitate fieri. quod idem Auic. 6. tertij, tract. 3. cap. 16. manifestè

festè scribit. Pro concilianda hac scriptorum dis-
 sensione, dicendū est, duplicem esse balbutiem,
 aliam naturalem, aliam accidentalem. naturalis
 non alia ratione fit, nisi qua dicebat Galenus, sci-
 licet humiditate. innaturalis autem, hoc est acci-
 dentalis, potest etiam fieri à siccitate, & de hac lo-
 quutus est Hipp. & Auic. Modus autem, quo hu-
 miditas naturalis facit balbutiem, & cur sit, quòd
 aliqui non possint proferre r, necc, est, quia ad
 proferendas has litteras necesse est vt lingua vali-
 dè impellatur in dentes, atq; in palatū; lingua au-
 tem mollis, seu nimis humida, aut imbecilla pro-
 pter humiditatem musculorum nō potest ita ve-
 hementer, quemadmodū par est, impelli ad den-
 tes, propterea loco huius litteræ proferūtur illæ,
 quæ cū sint similes, non opus habent tanta im-
 pulsione. vel dicere possumus balbutiē fieri ple-
 rumq; ab ipsa humiditate, rarò autem à siccitate;
 id quod non solum ipsemet Auic. expressis ver-
 bis dicere videtur, verū etiā Arist. idem dixit 4.
 de hist. animal. 9. vbi dicebat fieri balbutiē in pue-
 ris potissimū ob linguæ humiditatem, & laxita-
 tem. Fit autem balbuties quando lingua vel lon-
 gior est, quàm deberet, quemadmodum dicebat
 Gal. 6. aphor. (licet hoc rarò contingat) vel quan-
 do crassior, & tumidior euadit; vel quando den-
 tes aut deficiunt, aut ordine malo sunt distincti;
 vel quando labia sunt mutilata; vel quando na-
 res, aut gurgulio sunt tumore, aut inflammatio-
 ne obsessæ. Ex causis externis vitiata locutionis
 in primis est frigidus aer. dicebat enim Arist. 11.

problematum sectione; frigus locutionē impedire propter tres causas. Primò, quia frigidum condensat. Secundò, quia calorē natiuū, & consequenter morricem facultatem hebetat. Tertiò, quia linguam veluti ligat. nam ad peragendā locutionem dicebat idē auctor 2. de partibus animal. 17. magnopere necessarium esse vt lingua libera, & expedita sit. sic regio frigida potest populos impedire quo minus rectē loquātur; qua etiā ratione fit, vt in quibusdam locis veluti hæreditaria quadam affectione in hominibus locutio vitietur. Animi affectus præ ceteris balbutiē inducere solent. De timore, & experientia perspectū est, & Arist. & Galenus confirmauit. De ira similiter. nam multos videre licet, qui dū præ ira nimis excandescunt, interdum non solum balbutiunt, verū etiam mutire coguntur. idē possunt profundæ cogitationes, nimix vigilix, immoderata Venus, quæ cū cerebrū, & neruos omnes vehementer lædant, consequenter locutioni detrimentum inferunt. potissimū autē locutionē impedit assidua ebrietas, vt Arist. 3. sect. problematum, & Gal. 6. aphor. 32. apertissimè docuerunt. Sunt etiam cibi, qui quadā proprietate locutioni puerorum videntur officere. nā Rabbi Moyse 20. aphor. parte scribit arcēdos esse pueros ab esu nucū, propterea quòd loquelam ipsorum vitiant. Ceterū non est opus signis, vt cognoscantur vitia sermonis, sed ad cognoscendas causas necessariū est adhibere & signa, & industriam magnā. nā qui fiunt muti à natiuitate propter

pter furditatē, cognoscūtur, tū quia nullo strepitu, nullo sono mouentur, tū quia nullū defectum neq; in lingua, neq; in ore habēt. quāquā Arist. 2. problemate sect. 11. scribit mutos naribus loqui, seu strepitū edere; propterea quod sunt cōpresso ore; esse verò compresso ore, quoniā lingua nullo vsui sibi est. Qui autē sūt muti vel propter vulnus inflictum, vel propter musculorū linguæ resolutionem, cognoscūtur morbis ipsis antea actis, nimirū apoplexia, aut eiusmodi aliqua ægritudine, quæ antecessit. Illi autē, qui vix loqui possunt, & *μογιάλοι* vocantur à Græcis, cognoscūtur, quoniam si lingua inspiciatur, frenū illud, quod philetum vocant vulgares, admodū incōcinnum, & ineptū est. nā vt habetur apud Meletiū de natura hominis, cū lingua deberet suo expedito motu modò in hanc, modò in illā partē efformare litteras, cōstituit natura vt liberè hoc posset facere, ne nimis soluta, & vacillans esset, alligauitq; eam ori per quoddam frenum, quod ipsam cōtinet, ne labatur; quòd si huiusmodi frenū maius sit, quàm oportet, ita vt nimis linguam deuinciat, impeditur ne possit debitos motus in palatum agēs vocem, vt deceret, dearticulare. vbi verò exiguum est hoc frenum, cognoscitur, quia lingua eleuata videtur veluti nulli rei alligata. quemadmodū è conuerso si frenum hoc nimium sit, cognoscitur, quia multum linguæ complectitur, atque ipsam arctè detinet, ne moueatur. Ha sitantia linguæ, seu *ισχυροφωνία*, quotiescunque fit à calore partis diminuto, cognoscitur euidentis-

simè hinc, quia vbicunq; loquũtur pacatè & tardè, semper maius impedimentũ apparet. vbi verò alta voce, & vehementer loquuntur, tunc expeditiorem sermonem habent; quia ex motu, & voce magna incalescunt muscoli linguam mouentes, & propterea facilius mouentur. Si balbuties fiat ex larga partiũ humiditate, cognoscitur quoniam ij somnolèti sunt, hebeti ingenio, nulla penè memoria, & dum loquũtur, multum semper saluæ emittunt. Si vitiata sit locutio vel ob defectum dentium, vel ob labia mutilata, vel ob naris aliquem morbum, cognoscitur hoc faciliter suis signis. Muti, qui & surdi sunt, nunquam curantur; & propterea ex miraculis, quæ fecit Saluator noster, vnum fuit quãdo curauit illum mutum surdum apud Matthæum 15. Sed si mutitas, seu loquelæ priuatio oriatur ob nimiam resolutionem musculorum factam à larga humiditate, curatur huiusmodi vitium non solũ opera medici, verũ etiam interdum sponte naturæ. nam relatum est Maximilianum Friderici Tertij Imperatoris filiũ vsque ad nonum ætatis suæ annum prorsus elinguem & mutum fuisse, sed tamen beneficio naturæ non solum sermonem acquisiuisse verũ etiam fuisse eloquentissimum. nam in ipso existimandum est vitium originem duxisse ex larga humiditate, quæ ætatis progressu consumpta fuit. Sic quando legimus varios vel ob timorem, vel ob iram, dum muti essent, sermonem subito acquisiuisse, putandum est non casu vlllo, aut miraculo id fuisse factum, sed hac ratione, quia impedimen-

pedimentum factum ab humiditate subtractum est. Sic balbuties oris naturalis, quæcunq; sit illa; difficilis est curatu; quemadmodum illa, quæ fit morbo aliquo aduentitio, non est ita difficilis curationis. Sed vt dixi de priuatione locutionis, quæ sponte naturæ curari potest, & curatur, ita de balbutie existimandū est. Circa hoc, priusquam curationem aggrediar, tria problemata occurrunt: Quorum primum est, cur dictum sit ab Hipp. 2. aphor. 3 2. balbos alui profluuiū tentari. Secundum, cur idem Hipp. 21. epid. in principio sect. 5. & 6. dixerit balbos bonos esse. nam Arist. quoq; in physiogn. scribit signum moderati animi esse sermonem grauem, & tardum. Tertium, cur in iisdem locis dixerit Hipp. balbos morbis melancholicis esse obnoxios; id quod etiam confirmatum est ab Auic. 1. tertij tract. 4. c. 18. Nam hoc videtur ferè præter rationem, vt qui habent cerebrum humidissimum, cuiusmodi sunt balbi, tentari possint à melancholia, quæ est siccus humor. Ad primum respondendum est, non alia ratione, quam vt interpretatur Gal. in com. illius Aphorismi, nimirum balbos necessario habere aut humidum cerebrum, aut humidam linguam. Si humido sint cerebro, excrementa pituitosa præcipitata à capite in ventriculum, & consequenter in intestina, faciunt alui fluorem; id quod etiam traditū habetur ab Hipp. in lib. de affectibus internis. Immo verò dicebat Auic. 4. 1. doct. 5. c. 5. etiam balbos propter hanc rationem sæpè tentari cholericâ passione. Si autem balbi tales sint propter

linguæ nimiam humiditatem, cùm lingua tunica communem habeat cum ventriculo, necessariò habent & humidum ventriculum; humidi verò ventriculi familiaris affectus est alui fluor, vt dicit Gal. Ad secundum dicendū est balbos propterea bonos esse, quoniam illi, qui sunt prauis moribus, propterea sunt, quia calidos, & siccos spiritus habent; propter quæ cùm animi eorū celeriter moueantur, fit vt rebus minimè, vt deceret, animum aduertant, vnde & prudētia carent, & consequenter malis moribus sunt, quo fit, vt in regionibus calidis, & siccis versutissimi, & prauī sint, in quibus etiam bruta immania & fera nascuntur. contra autem fit, vbi spiritus humidi sunt, quia cùm celeriter moueri nō possint, cumq; animum magis aduertant, nec celeres motus habeāt, iure fit, vt & moderatis animis sint, atque etiam probis moribus. Difficilius autem omnibus est tertium & postremum problema, scilicet cur dictū sit ab Hipp. balbos melancholicos esse, & melancholicis morbis tentari; facit autem hāc rem difficiliorē Galeni auctoritas, qui 7. sect. aphor. 40. exponens sententiam illam Hippocratis, qua scribit, si quis repente linguæ incōtinentis fiat, melancholicum esse, inquit se nescire qua ratione lingua incōtinens melancholicum indicet, & tandē quasi & ipse cōfugiens ad rerum proprietates, subiungit, forsā hoc esse, quia sicuti ab humore melancholico fit paroxysmus quartanarius: ita quoque à melancholia fit linguæ incontinentia. Hāc sententiam cū difficilem quoq; videret esse Hieronymus

nymus Cardanus, vanitate quadā ingenij sui dixit, apud Hipp. pro linguæ incontinentia interpretandam esse procacitatem, & maledicentiam; quasi illi, qui sunt procaci lingua, & qui obscæna loquuntur, sint melancholici. Sed tantum abest Hipp. pro linguæ incontinentia huiusmodi rem intelligere, vt si hoc dixisset, non minus vanus esset, quàm Cardanus. Nam Arist. qui penè iisdem vocibus vtitur, quibus Hippocrates, dicit in pueris linguam fieri incontinentem propter humiditatem, & infirmitatem. Auic. i. tertij tract. 4. cap. 18. totā hanc causam videtur attribuisse cordis calori, quasi balbi omnes, qui sunt cerebro humidissimo, sint etiā corde calidissimo; & propterea vbi cor calidissimum est, ex humiditate, in quam continuo agit calor, fieri humores melancholicos, & consequenter vbi humores eiusmodi abundāt, faciliē simul oriri melancholicas ægitudines. Sed neque hæc sententia Auicennæ problematis difficultatem tollere potest. primum, quia neq; auctoritate vlla veterum compertum est, eos qui sunt humido cerebro, simul esse corde calido; immo verò videretur contrarium esse debere, vt humidū immensum cerebri quemcunq; corporis calorem retunderet. Sed dato etiā quòd balbi essent calidi corde, non est necessarium vt fiat humor melancholicus, quia potest fieri bilis flaua, quemadmodū sæpè compertum est corde calido esse biliosos. quamobrem mihi videtur omnibus alijs melius hoc explicuisse Arist. 3. problemate sectionis 30. quo in loco quæres cur hæ-

sitantes lingua sint melancholici, scribit melancholicos omnes habere celeres motus imaginationis, & propterea balbos quoq; cum huiusmodi motus celeres habeant, melancholicos esse. habere autem celeres motus balbos & hesitantes ait idem, quoniam cum infirma sint instrumenta ipsius linguæ, neq; possint animi conceptus exactè sequi, fit ut motus animi semper anteuertat motus linguæ, atq; hinc fiat linguæ impeditio. Sed neque ex his Arist. verbis clarè colligi potest, cut balbi verè melancholicis morbis tententur, nisi etiam & illud addamus, quod balbi cum nō possint, ut optarent, & ut animus dicat, loqui, quasi sibi ipsis irascentes, & corā alijs loqui formidantes mœrent, qui mœror & timor nō est dubium, quin in ipsis melancholiæ prouentum magnum faciat, & consequenter melancholicis ægritudinibus illos subijciat. Curatio locutionis vitiatæ adhibetur in pueris solummodò, quādo iam sunt ablactati; eo quia ante illud tempus sciri non potest, nunquid sit vitiata loquela; necne; & eo magis, quod sæpè etiam cōtingit, pueros vsq; ad sextum, & septimum annū balbutire & tamen sponte curari. quapropter ubi certū est morbum non esse sponte finiendum, aggredienda est alacriter hæc curatio. Muti, qui simul sunt surdi, omnino dimittendi. Sed si remissa fuerit loquela propter linguæ resolutionem factam à nimia humiditate, eadem curatio adhibenda est, quæ in balbutie adhibetur; & propterea quando de balbutiei curatione tractabo, simul etiam habebitur curatio muti-

mutitatis. Si puer impediatur in sermone propter nimiam freni colligantiam, omnis cura posita est in sola manuali operatione. Galenus quidem scribit consueuisse obstetrices vnguibus abscindere illam membranam, quæ frenum dicta est; sed siue sit propter imperitiam nostrarum obstetricum, siue sit quòd interdum hæc sola operatio non sufficit, opus est aliam operationem adhibere. Cornelius Celsus rei chirurgicæ peritissimus lib. 7. c. 12. curationem proponit, quam etiã proposuit Aetius lib. 8. cap. 32. est autem operatio huiusmodi, vt lingua eleuetur versus palatum, ita vt tangat eum, deinde vncino leuissimo distendatur illa membrana, postea cultello acutissimo tota discindatur, ita tamen, vt vena nullo pacto violentur. vbi hoc factum est, abluendum est os posca, deinde inspergendus est puluis manna, thuris: deinde curandum est vulnus, si opus sit, vt cetera vulnera. addit vnum Cornelius Celsus, scilicet plerumq; statim abscissa hac membrana loquelam restitui, interdum tamen non restitui; quia cum perpetuum sit, quod fieri debet, non est tamen perpetuum, quod sequi conuenit. Ceterum sæpè vsu venit, vt ex vena violata inter incidendū, timeatur sanguinis profusio; quod dum timetur, monet, & prudētissimè, Auic. vt membrana ipsa non abscindatur, sed circa radicem acu perforetur, & ipso acu deducatur filum, atque ita ligetur, nam hoc filum, si quotidie stringatur, breui, & blandè membranam illam amputat; atq; hic modus iucundissimus est. vbi verò incisa est mem-

brana, ne iterum coalescat, vel vngueto Ægyptiaco, vel pulueribus exsiccantibus reliquum membranae consumitur. In curanda autem omni balbutie diligenter spectandum est, quænam causa præcipua sit, quia si polypus nasi eam efficiat, ad illum curandū dirigi debet omnis cura. Si fiat ob labium mutilatū, nulla spes superest. Si fiat propter dentē excissum, hæc vnica ratio est, vt dens eburneus paretur, atq; in loco deficientis ponatur, & reliquis dentibus alligetur, qui dens cum deinceps editur, aufertur. nā maximè inseruit hoc remedium & pueris, atq; etiā viris. Si factum sit vitium hoc propter vitium cerebri, vel lingue, vel muscutorum, aut vitiū oritur ex siccitate, aut ex nimia humiditate, & frigiditate. Si ex siccitate, vt contingit in febribus, & post phrenitides, danda est opera; vt omni ingenio humectetur & lingua, & initium spinalis medullæ. Ad humectandam linguam lactis mulieris gargarizati vsus utilis est, vtile est etiam sæpè linguam madefacere aqua maluæ, cui admistum sit oleum amygdalarum dulcium; & si vnà in aqua coquantur folia nimpheæ maximum iuuamentum afferetur. spinalis, seu principio spinalis medullæ conueniunt linimenta, quæ possunt emollire partes illas. Rec. axungia porcina aqua maluæ lotæ, pinguedinis gallinae ana vnc. i. olei amygdalarū dulcium, nenupharini ana vnc. s. croci scrup. s. misce, & in mortario fiat linimētum. Multo maius studium adhibendum est, vbi sit balbuties ex humiditate, & frigiditate linguæ, tum quia frequētius hoc vitium

tium accidit, tū quia vt expugnetur, opus est plurimis auxilijs, & quod dicam de huius curatione, idem putandū de mutis, qui fiunt ob resolutionē à nimia humiditate. Scopus præcipuus in hac curatione est, vt lingua, cerebrum, ac muscoli mouentes linguam exsiccentur & calefiant; quia verò exsiccati possunt lingua & muscoli, præsertim vel si dissipetur humiditas qua sunt oppleti, vel si eadē humiditas in alias corporis partes deflectatur, ea propter omnibus his incumbendum erit, vt humiditates omnino exsiccentur. Ad hoc verò peragendū auxilia petenda sunt & à materia diætetica, & à pharmaceutica, & à chirurgica. Primum igitur, vbi curatio suscepta erit, erit providendum, vt æger curādus maneat in aere calido, & sicco. & forsā ob hoc apud Herodotū, quando balbus ille consuluit oraculū, qua ratione balbutiem suam curaret, responsum est ipsi, vt in Libyam iret regionē calidissimam, & siccissimam. plus vigilandum, quàm dormiendum. De passionibus animi clarū est iram esse vitandam, quoniā, vt dicebam, relatū est multos sola ira in balbutiē incidisse. Ceterū de timore pulcherrima est quaestio, nunquid medicus in curāda balbutie debeat amare, aut fugere timorem? nā ex vna parte est ratio, omnino fugiendū esse, quia non est dubiū timorē frigefacere. quare dictū est à me aliàs timētes interdū balbutire. Sed ex altera parte habētur apud Historicos exēpla, quibus solo timore pueros, atq; etiam viros cū prius muti essent, sermonem acquisiuisse fertur. nam narrat Pau-

sanias Battum quemdā mutum conspecto in de-
 fertō leone, maximo timore esse perculsum, &
 statim loquelam comparasse. refertur etiam de
 Aty filio Cræsi, qui timens ne pater occideretur
 à Cyro, statim cōspecto periculo sermonem ac-
 quisivit. Quare cūm hæc, quæ referūtur, videan-
 tur naturali cursu nullo miraculo euenisse, vide-
 tur etiam posse interdum contingere, vt à medi-
 co excitata formidine curetur mutitas, siue bal-
 buties. Problema hoc à nemine propositum ita
 soluendum mihi videtur; duplicē esse timorem,
 alterum à Græcis appellatū *ἄγωνίαν*, à nostris tre-
 pidationem. alterum verò esse, qui à nostris pro-
 priè timor, à Græcis *φόβος* dicitur. Trepidatio est,
 cūm homines aggressuri aliquam magnam rem,
 timent; quod genus timoris est maius timore ap-
 pellato; in trepidatione quemadmodum habe-
 tur apud Arist. 11. sect. problematē 32. & 53. est
 veluti species quedam pudoris; vnde sicuti in pu-
 dore partes circa pectus, & faciem valde incale-
 scunt, vt iudicatur ex rubore, sic, inquit ipse, trepi-
 dantibus meritò fit calor circa pectus & circa fa-
 ciem; propter quem calorem vox grauis fit. In ti-
 mentibus autem secus, quia in ijs partes pectoris,
 & partes superiores refrigerantur; calor autem
 partes inferiores petit. Vnde dicebat Arist. 8. sect.
 problem. 4. illis, qui timent, sponte fluere semen,
 vrinam, & fæces, eo quia calor detrusus ad partes
 infernas illas huiusmodi excretiones excitat. Hac
 itaq; resolutione constituta, facile est hunc no-
 dum soluere, scilicet timorem simplicem non so-
 lum

lum non iuuare balbutiem, verum potius auge-
 re; eo quod ab illo refrigeratur & lingua, & pe-
 ctus, & partes superiores, vt cognoscitur ex pal-
 lore. Ceterum trepidatio maximè iuuare potest
 & balbutiem, & mutitatē, quia calefacto pecto-
 re, & partibus superioribus non est dubitandum
 posse tolli & humiditatē illam nimiam, & simul
 imbecillitatem, quæ oritur ex paupertate caloris
 natui, vnde trepidationem hanc inducere pue-
 ris, omnino vtile esse potest. Exercendū est cor-
 pus, quantum fieri potest, præsertim verò exer-
 cenda est vox; & si quid est, quod possit prodesse
 balbis, & hæsitantibus, est continua locutio alta,
 & clara. habetur huius rei exemplum, Magni De-
 mosthenis, qui, vt narrat Plutarchus in eius vita,
 & in libello de decem Oratoribus, superauit bal-
 butiem sola vocis exercitatione, & contentione.
 nam dedit decem millia drachmarum Neopto-
 lemo Histrioni, qui illū docuit versus plures vno
 spiritu proferre; scilicet vt iniectis in os calculis
 ascendens, & currens versus continuò proferret.
 Abstinentum est, si viri sunt, à venere: pueris au-
 tem abstinentum ab vsu balnearum; vnde ma-
 tres, quæ balbutientibus pueris solent caput sæpè
 abluere, malè agunt, cum augeant humiditatem,
 & causam huius vitij. Curandum vt alius fluat
 quotidie, si non natura, saltem arte. abstinentū
 est à vino, vel vtendū est eo paucifero, & in pau-
 ca copia. Vtendū est cibis aromatibus salitis, acri-
 bus eduljis; abstinentū verò ab vsu pastitiorum,
 à nucibus, à piscibus; & vt vno verbo dicam, de-

bet tota ratio victus exsiccare & calefacere. Quae ratione victus instituta puer erit purgandus. Primum enim, si aluus sponte non fluxerit, erit liquanda, hac potiuncula, Recip. foliorum salviae, betonicae ana m. s. coriandri drach. 1. foliorum senae scrup. 2. fiat decoctio secundum artem, deinde Recip. dictae decoctionis vnc. 3. s. mellis rosati solutiui vnc. 2. vel vnc. 2. s. misce, fiat potus. Erit deinde corpus preparandum ad expurgationem. Recipe foliorum salviae, origani, stœchados ana m. s. fiat decoctio secundum artem: deinde Recipe dictae decoctionis vnc. 3. oxymellis simplicis drach. 2. syrupi de betonica, de stœchade ana vnc. s. misce, fiat potus. Postquam preparatum fuerit corpus, expurgandum erit & in hac expurgatione si licitum fuerit uti pillulis, erunt alijs medicamentis præferendae. Recip. pillularum de hiera cum agarico scrup. 1. s. pillularum cochiarum scrup. 1. misce, fiant pillulae num. quinque; quae ut facilius à pueris deuorentur, poterunt occultari vel in panatella, vel in aliquo iusculo; sed si pillulas recusauerint, dabitur potiuncula hæc. Recipe agarici trochiscati scrup. 2. caryophyllorum gr. 4. infundantur in aqua stœchados, vel betonicae, deinde facta expressione adde diacatholiconis drachm. 3. mellis rosati solutiui vnc. 1. cum decocto cordial. fiat potus. Purgato corpore deinde prouidendum erit ut adhuc magis illae partes, una cum cerebro exsiccentur; & ad hoc agendum conueniant medicamenta, quæ naribus attrahuntur, & sternutationes. Recip. succi radicis betae vnc. s. succi

succi betonicæ vnc. ʒ. aquæ coriandrorum lib. s. misceatur, & naribus attrahantur. Vbi paulisper purgatū fuerit pueri corpus, prouidendū est, vt & caput & lingua continuò exsiccetur. Exsiccatur continuò caput cauterium nuchæ factum, quo remedio in hoc genere nullū ferè inuenitur præstantius; pari pacto ad exsiccandū caput magnopere valēt vesicatoria post aures adhibita, & diu conseruata. Exsiccandæ linguæ confert, si illa fricetur modo melle modò sale, sæpissimè verò saluia; quam vsu probatū est magnopere vtilem esse ad tollendam balbutiem. atq; hic sit finis eorum affectuum, qui spectant ad motricē facultatem.

De vitiiis sensus communis. Cap. IX.

Reliquum est vt ad ea transeamus, quæ pertinent ad sensus, & quia communis sensus alios antecedit & necessitate, & sede, ab hoc primò incipiemus. Solent autē duo vitia pueris circa hunc sensum contingere, quæ omnia ad somnū, & vigiliam reducuntur. nam somnus in pueris vel nullo modo fit, aut paucus; & vigilia immoderata puerorum nuncupatur. aut fit alio modo quàm fieri deberet. In pueris quidem somnus nunquam fit moderatus. quandoquidem, vt dicebat Arist. 5. de generatione animal. 1. fœtus quādiu in vtero manet, perpetuo quodā somno opprimitur, vbi vtero egressus est, maxima ex parte dormit, tū quia infans memor est perpetui somni, quē habuit in vtero, tū quia corpus habet humidissimū. est inquā humidiss. infantis corpus nō solūm qā abūdat multis humiditatib. verūm

etiam quia, vt dicebat Alexāder 1. lib. Medic. problem. 2. partes eius solidæ humidissimæ, & molliissimæ sunt. quærens enim is eo in loco, cur senes, qui abundant humiditatibus, vigilantissimi sint, pueri verò somniculosi, inquit id iccirco esse, quia etsi senes pluribus humiditatibus scateant, habent tamen solida capitis sicca, infantes autem humida ea habent. Quare ex hoc discursu colligi potest, à natura comparatum esse, vt infantes maximè dormiant, & propterea somnos immensos in ipsis minimè morbosos esse. Morbosi autem contingūt pueris somni, quando fiunt diuerso ac prauo modo, atq; aliter quàm fieri deberēt. cū enim somnus à natura animalibus sit donatus, vt eo spiritus, & calor, qui in vigilijs consumuntur, reficiantur, & recreentur; id vt fieri possit, necessesse est ipsum tranquillum esse. igitur vbi turbatur somnus, proculdubio naturalis esse non potest, sed morbosus est, atq; hunc somnū turbatum in infantibus & pueris appellat Hipp. 3. aphor. 24. somnos terrificos. Rases lib. experimentorum cap. 6. appellauit proprio ingenio matrem puerorum. Est autem somnus hic perturbatus symptoma in genere actionum læsarum ipsius sensus communis. læsarum (inquam) deprauatè, eo quod vbi infantes pacatè dormire deberēt, insomnijs quibusdam terrificis vehementissimè turbātur. Sed priusquā vltius progrediamur, hoc in loco examinendus est scrupulus, qui forsan ingenia multorū turbare posset, eo q̃ Arist. 4. de hist. anim. 10. scribit infantes ante quartum ætatis annū non somniare,

mniare, & post quartum annum paucis etiam
 insomnia contingere, quæ sententia non solum
 aduersa est communi medicorum sententiæ, ve-
 rum etiam quotidianæ experientiæ refragatur;
 quoniam compertum est infantes multo ante
 quartum annum somniare. Respondendum est,
 & nodus Arist. ex ipsomet Arist. soluendus, qui
 7. de hist. animal. quasi corrigens priorem senten-
 tiam, inquit somniare quidē infantes, sed tardē
 insomniorum memorias conseruare; vt non sit
 dubitandum, quemadmodū tradunt medici, tur-
 bari posse ab insomniis infantes, tametsi ipsorū
 somniorū nullam apud se memoriam conseruet.
 Symptoma hoc sequitur suū morbum, qui mor-
 bus in ventriculo positus est, eo quia, vt copiose
 docuit Gal. in com. aphor. 24. lib. 3. fiunt isti pau-
 res in infantibus non ob aliud, nisi propter debi-
 litatem ventriculi, atque oris ipsius insignē sen-
 sum; propter quæ omnia corrumpuntur cibi, &
 ex iis corruptis fiunt isti pauores. Modū autem,
 quo fiūt præclare pposuit nobis Auic. lib. 1. tract.
 3. doct. 1. c. 3. vbi scribit ex corruptis cibis in ven-
 triculo tristitiam oriri, cuius phāsmata deferū-
 tur ad imaginationē, quā necessariō deterrent;
 & consequenter faciunt insomnia terrifica; quæ
 nihil aliud sunt; quā operationes imaginatio-
 nis circa phantasmata à sensibus oblata. Nec re-
 fert quidquam quod Gal. scripserit semper ita fi-
 eri: Auic. verò vt plurimum; quoniam hic specta-
 uir totam ætatem puerilem, in qua forsan, & ob
 alias caussas possunt hæc insomnia contingere.

ille autem solummodò infantilem ætatē. Causſa interna itaq; eſt corruptus cibus in vētriculo; externa verò, vt Galenus aſſerit, lac, aut cibus, qui ſcilicet copioſior ſumatur, quàm par eſt, ſiue ſit eius natura, vt difficiliter cōficiatur in ventriculis infantium, & puerorum, ſeu facile corrumpatur; & corruptus acrimoniam quamdā acquirat, merito cuius vellicetur, & veluti mordeatur os vētriculi; ita vt duo affectuū genera exinde videantur oriri in ventriculo, nimium ſolutio cōtinui, & intemperies, quæ facit imbecillitatē, à quibus poſtmodum, quemadmodū dicebam, oriuntur triſtia illa phantaſinata; vt etiam ſit hæc vera ratio, qua ductus Gal. 6. libro de placitis Hipp. & Platonis & 2. de acutis tex. 45. dixerit homines fieri triſtes, & turbatos, quotieſcunq; ventriculus grauatus eſt. Cognoscitur autem hic affectus eo potiffimū ſigno, quoniam infantes inter dormiendum gemunt, concutiuntur; excitati verò vociferantur, clamāt, nec vlla ratione ſedari poſſunt. adhæc color ipſorum præternaturalis eſt, pariter etiā & calor; ab ore fœtidus manat halitus, quo ſapè decipiuntur mulierculæ, exiſtimantes illud eſſe indicium vermium, cū tamen non ſit. Gal. loco citato 3. aphor. ſcribit ſe ſe obſeruaſſe huiuſmodi affectionem etiam in prouectioribus fieri, quod quidem veriſſimum eſt, & ſoleo ego dicere huic affectui infantium proportionē reſpondere affectum illum, qui ſit in prouectioribus, & qui incubus nuncupatur; ita vt ſicuti incubus in adultioribus paſſio grauis eſt, quippe quæ ſit veluti

antesignanus apoplexiæ, sic somnia ista terrifica solent esse argumenta epilepsiæ, & aliorum prauorum morborum. Ex quo sicuti incubi habenda est ratio, pari pacto studendum est; vt quamprimum huic affectui occurratur. Ratio verò occurrendi posita est in hoc potissimum, vt diligenter perspicatur, ne cibi, aut succi in ventriculo corrumpantur; & quia contingit corruptio tum propter ventriculi imbecillitatē, tum maximè propter errorem alimenti, primum incumbendum est, vt omnis error alimenti euitetur; & ideo si puer lactens sit, diligenter perspicendum erit, numquid nutrix sit proba, vel improba. quæ si fuerit improba, mutanda est. si probæ nutricis habeat notas, existimandum est lac vitiatum esse aliqua ratione, aut ab ipsa plus offerri, quàm par est. Si plus offeratur lactis, studendum est vt parcius mammas porrigat. Sed si vitium sit in lacte, cum nō habeat illud vitium ex nutricis intemperamento, necessarium est conijcere lac vitari propter errores vitæ. ea propter prouidendum erit, vt nutrix optima ratione viuat, atq; ea, quam sæpius docui, quæ scilicet succum, & lac inculpatum producere possit. Pari pacto si puer ablactatus sit, videndum est an plus comedat quàm par sit, an verò prauis edulijis nutriatur. Vtrum fecerit, prouidendum est, ne amplius vel in copia, vel in qualitate erretur. Id autē fiet, si fructus, cibos duros & graues, nimis calidos, potum vini præsertim meratoris fugiat. Sed quia non solet sufficere victus ratio ad affectum iam productum tollendum, opus est vt cibi cor-

rupti è ventriculo & intestinis tollàtur. Ad quod agendum laudat Rases loco citato, atq; Auicennas, vt mel deglutiendum detur infanti, quod sua facultate deterforia aluū eius mouet, & quidquid corrupti inuenit in vētriculo, & intestinis secum defert. Si mel non possit administrari, glandes erunt subiiciendæ vel ex sapone, vel ex axungia porcina, vel ex melle. Vtilis est & clyster huiusmodi: Recipe seri vnc. 6. vel 8. mellis communis vnc. 1. s. salis scrup. 1. misce, fiat clyster, qui maximè potest abluere intestina, & humores corruptos ducere. Si vero sit grandiusculus, poterimus non solum vti vel melle, vel clysteribus, vel glandibus, verūmetiam hiera; quam laudauit mirificè Galenus ad educendos è ventriculo cibos corruptos. Vbi euacuati sunt cibi, & succi corrupti, relinquitur vt prospiciatur imbecillitati ventriculī & extrinsecus, & intrinsecus. Extrinsecus quidē inunctiones, fomentationes, quæ fiunt ex absynthio, rosis, & vino. Sunt etiā cerata, cuiusmodi est istud. Rec. foliorū absynthij drach. 1. s. polij mōtani drach. 1. schœnanthi, ladani ana scrup. 1. s. myrrhæ, aloes ana scrup. 1. terantur diligenter, & cum cera, ac modico terebinthinæ fiat ceratum, quod & ventriculo, & vmbilico apponatur. Extrinsecus vtile est gestare collo appensum corallum rubrum, quem experientia comprobatū est secreta qualitate corroborare ventriculum, si illū extrinsecus tangat. Vnde non malè faciunt matres, quæ puerorum colla, & pectora corallis ornare solent. Intrinsecus laudat Rases confectio-

nem

hem diapliris arcont. laudat etiam si diamusci scrup.s. infans deuoret, vel si tantundem theriacæ magnæ sumat. Potest etiam parari aliqua rotula, quæ ventriculum pueri confirmare possit, exempli gratia. Rec. specierum diamusci scrup. i. diacalamenti scrup. i. s. sacchari, & aquæ rosaceæ quantū sufficit, misce, & fiant rotulæ paruæ, quarum singulo mane poterit vna præberi, & paulo post exhiberi lac; aut si sit ab lactatus, modicū brodij, vel vini. nam aduertendū huiusmodi rotulas esse in puluerem redigendas, & infantibus, vt monebat Rases, vnà cum lacte exhibendas.

De immodica puerorum vigilia. Cap. X.

Sicut in somno, quamuis immēso, pueri nunquam morboſi fiunt; sic vbi somnus exiguus est, vel nullus, necessariū est ipsos ægrotare, idq; cū in viris perniciosum iudicetur, non est dubitandum multo magis in pueris nocere; quos, vt nuper dicebam, naturā comparatum est somnulosos esse. Cū igitur pueri neq; motu, neque cantu, neq; pannorum mutatione, neq; vlla alia diligentia possunt ad dormiendum cogi, sit in illis ea præter naturā affectio, quæ appellatur immodica vigilatio. Diuersus tamē est hic morbus à vigilijs adultiorum, quoniam absurdum est existimare posse hunc in infantibus oriri ab ea causa, nimirum propter siccitatem, à qua fiunt vigilie in adultioribus. Eapropter iure hoc constitutum fuit ab omnibus medicis, vbi infantes nimium vigilant, id non aliunde proficisci, quàm à corruptis cibis in vētriculo, à quibus cū vapores acres iu-

giter in cerebrum feratur, ij membranas pertundentes somnū impediunt. Sed dicet aliquis, cū & somnia terrifica, & immoderata vigilā fiant ob corruptos in ventriculo cibos, quā causā est, quod nō semper vel vigilā, vel insomnia producantur. Facile est huiusmodi discrimen intelligere, quoniam vbi à corrupto cibo non ferūtur vapores, sed tristitiā phantasmata, quā solam imaginationem percellūt, efficiuntur insomnia terrifica. vbi verò vapores efferuntur, atq; illi acres, cū somnus impediatur, non insomnia, sed vigilā suboriuntur. Nō autem est opus signis, vt hāc affectio in infantibus cognoscatur; quia ferè semper aut plorant, aut clamāt, nunquam dormiunt. Malum verò est hoc ægritudinis genus, non tantum, quia Hipp. 2. aphor. 3. dicebat somnum, & vigiliam, si modum exceßerint mala esse, verū etiam, quia est affectio valdè dissentanea naturæ infantium, & iccirco danda opera est, vt omnino hæ vigilā tollantur. Posita autem est tota curatio in eo potissimū, vt ventriculus corrigatur, quo cibos non corrumpat, tum vt omni arte somnus procuretur. Pro vtriusq; autem consequendis magni interest lacti in primis prospicere, vt scilicet, quemadmodum dicebam, & debita mensura præbeatur, & illud sit debitis conditionibus præditum. Vnde nutrienda est nutrix cibus optimi succi, præsertim verò lactucis, seminibus papaueris, amygdalis dulcibus, & id genus, quā somnum conciliare apta sunt. à vino præsertim generoso abstinendum erit, tum sapè curandum,

vt puerorum corpora mudentur, ac abluantur, vt dum clamant, vel motu, vel cantu demulceantur. nam, vt hoc obiter doceam, refert Seneca in libro de prouidētia, Mæcenatem tribus annis integris sine somno permanfisse, & tandem ab hac ægritudine liberatum esse sola placida & leni harmonia. Ventriculo & linimenta & vnctiones, & fomentationes, vt monebam, erūt administrandæ. Puero verò extrinsecus diapopuleon temporibus inungitur, succus etiā alterci cum oleo violato, succus papaueris. Solent quoq; mulieres aduersus hanc calamitatem vti confectione quadā, quæ vocatur requies Nicolai, qua vtendū saltem erit quando summa cogit necessitas. nam ore sumitur, vbi autem hoc modo nimis frequēter exhibentur hæc opiata, solent & corporibus officere, & ingenium puerorum mirificè retardare.

Caput de Siriasi.

Postularet hic locus, vt vitia sensus auditus, & visus prosequerer; sed quia nihil ferè peculiare habent infantes in his morbis, satius esse ducō transire ad vitia capitis, quæ pertinent ad facultatem naturalē, quæve sæpius pueros infestare solent, & quodam modo illorum propria videntur esse. sunt autē huiusmodi vitia vt plurimū intemperies, & inter has vna est, quæ infantes, vt dicebat Alexander 1. problem. medic. 98. etiam num pfectos exercere solet, & vocatur à Græcis σιρσις. Alexander loco citato appellat καῖμα. Plinius imitatus Græcos appellat modò ardorem capitis, modò deustionē. Auicēnas de hac tractat sub nō-

mine erysipelatis cerebri. Rases prim. cōtinentis nuncupat σικᾶχλο. Sed nolo prætereire vnum circa hoc nomen σίρσις. nā Aetius lib. 4. cap. 13. vult hanc agritudinem propterea vocatam esse σίρσις, quia, vt videbitur suo loco, fit in hac agritudine quædam fouea in syncipite infantis. à Græcis autem fouea vocatur σίρσις, atque inde siriasis. alij voluerunt σίρσις vocatam esse à sirio astro, hoc est à canicula, quòd scilicet, vt scribit Alexander, tunc temporis hæc agritudo potissimùm gignatur. Nō desunt etiam, qui existimant hunc morbum esse illum, quem Plautus appellat morbum solstitialem, quo scribit, tempore suo consueuisse perire Syros omnes, id est seruos, qui è Syria veniebant. Sed vt cumque sit, Aetius loco citato, & Paullus Aegineta lib. 1. cap. 13. definiunt hūc morbum esse inflammationē partium, quæ sunt circa cerebrum, & membranas. ex quorum sententia patet hūc affectum esse morbum in magnitudine: vel, si loqui placet secundum Galeni consuetudinem lib. de differentiis morborum cap. 5. esse intemperiem cum affluxu materiæ. locum verò affectum esse cerebrū ex eo demonstrat Alexander, quoniam medicamēta refrigerantia cerebro adhibita hunc morbum tollunt. Et quia dixi esse intemperiem cum affluxu materiæ, non nihil diffensionis inuenio inter medicinarū scriptores in docendo, quodnam sit genus huius materiæ. Alexander loco citato scribit propterea siriasim oriri tempore æstatis, quoniam capita infantium pituitosissima iunt, propter quod pituita ipsorum facile

cilè sub immenso aeris calore putrefit; quæ putre-
 facta fiunt ardores, febres ardentes, & alui fluxus.
 Ex quo loco colligitur secundû Alexandrum hanc
 materiam esse pituitam, vel humorem pituito-
 sum. Contrà Arabes ferè omnes statuunt hanc
 materiam esse bilem, nō quidem bilem illā deu-
 stam, sed mitiorem. atq; hanc sententiam confir-
 mare nituntur ex calore, ex dolore, & ex vultus
 pallore, quo infantes sub hac ægritudine afficiun-
 tur. Dicendum est pro hoc dissidio tollendo, ma-
 teriam, quæ verè facit hunc morbum neque esse
 veram pituitam, neq; puram bilem. Non est vera
 pituita, quia illa frigida, & humida est; humidita-
 tes autem puerorum sunt calidæ. quod cū intel-
 ligeret Alexander 1. problem. 2. dicebat senes can-
 nelcere, quia abundant pituita; nō canescere pue-
 ros, quia in ijs pituita, quæ est frigida, & humida,
 non abundat. Non est etiam vera bilis, quia in ca-
 pite humido, & penè aqueo excogitari non po-
 test, quomodo calor ante morbum, vel etiam in
 ipso morbo possit humorē feruidissimum pro-
 ducere. Quæ ergo est materia? Est humor, qui dū
 putrefit, quodam modo adumbrare videtur na-
 turam bilis, non quòd sit vera bilis, aut vera pitui-
 ta. Causæ externæ sunt aer æstuosus, percussio-
 nes, casus, lac. nā sicuti dicebat Lucretius in lib. 1.
 de natura fœtus, teneros caprarum dementari à
 lacte mero: sic non est dubitandum tenera cere-
 bella infantium à lacte nutricis magnopere per-
 cuti, & offendi. Cognoscitur hic morbus quoniā
 in incipite apparet fouea facta. propterea quod

ardor inflammationis exsiccat cerebrū, quo exsiccatocraneum deprimitur suo pondere, & cauitatem facit. adhuc oculi caui sunt eadem ratione, ardor totius corporis, adest febris continua, pallor vultus. addit etiam Alexander imbecillitatem quandam, vigilias, & alui fluorem. Ceterum malum hoc grauissimum est, & si est illud idē, quod Hipp. 7. aphor. aphor. 50. appellat cerebri sphacellum, proculdubio exitialisissimus morbus est, quippe qui soleat infantes triduo iugulare; & Hipp. inquit, si triduum transierit, spem esse salutis, quamquam in coacis prenotionibus dicat etiā septima die hunc morbum infantes perimere. Curationis ratio in duobus potissimum consistit, in refrigeratione, & in materiae fluxae dissolutione. Ad refrigerandū hanc cerebri intemperiem operæ pretium est diligentia vti, quo nutrix solam aquam bibat, & ijs cibis vtatur, qui maxime refrigerare possint, vt est ptissana cum emulsione seminum papaueris, brodia ex lactuca, & endiuia; præsertim verò in aere frigido nutrix, & infans tenendi, atq; simul in summa quiete & animi, & corporis. Vsus pharmacorum omnino inutilis, & perniciosus est, quòd si tamen alius pueri non respondeat, subducēda est vel glande communi, vel clystere facto hunc in modum. Recip. succi ptissanae vnc. 3. feri caprini, vel qualiscunq; vnc. v. sacchari rubei vnc. s. misce. Extrinsecus laudant ferè omnes vitellum oui cū oleo rosaceo, exempli gratia; Recip. vitellum oui crudum num. i. olei rosati vnc. 2. succus quoque Heliotropij mirificè com-

commendatur & à Dioscoride, & ab alijs; conuenit etiā succus solatri, lactucæ; sed præsertim succus citrullorum, qui melones ab Arabibus vocantur, & succus cucurbitarum. nam poterunt capi cortex citrullorum, & caro cucurbitæ, atq; simul conteri, deinde succus exprimi, necnō folia lactucæ in hoc succo immacerari, ac deinde capiti superponi. et si desint folia, loco ipsorū panni subtilissimi linei capi poterunt. Sed duo debent obseruari. Vnum est, vt non transeantur hæc remedia refrigerantia, quia periculum est, ne vitantes ardorē, incidamus in glaciem, hoc est, ne ex graui morbo fiat alter grauior. Aliud obseruandū est, vt hæc medicamenta, quemadmodū omnes movent, assiduo mutantur, atque semper vel tepida tempore hiemis, vel frigida actu tempore æstatis vsurpentur; eo quòd si diutius detineantur, solēt exsiccare, & incallescere, vnde postmodum tam obsunt, quàm iuuant. Ad dissoluendam materiā fluxam, vbi sedata erit inflammatio, erunt omnino auferenda medicamenta refrigerantia, & loco ipsorum vtendum erit primū, quæ modicè discutiant, deinde quæ paullo efficacius; exemplū primi hoc est. Recip. vitellum oui num. i. olei chamæmelini vnc. 2. misce. exemplum secundi. Recip. florum chamæmeli p. j. foliorū pulegij, anethiani m. s. furfurum in petia ligatorum p. s. fiat decoctio secundum artem: deinde Recip. dictæ decoctionis lib. s. olei chamæmelini, anethiani ana vnc. i. conquassentur omnia diligēter, deinde adhibeantur tepida capiti.

Capitis intemperie sequuntur nonnulla alia symptomata, quæ ab Hipp. 3. aphor. 34. inter affectus puerorum numerantur; atq; ea sunt, coryza, tussis, & anhelitus difficultas. nec solum Hipp. verum etiã Arist. 1. problem. 16. scribit pueros tentari frequenter coryza, profluvio sanguinis è naribus, & pediculis. Sunt autem omnes hi affectus febiles, & effectus destillationis. Sed forsan curiosum aliquod ingeniũ intelligere optabit, an quemadmodum dicebat Socrates 3. de Republica, destillationẽ tẽpore suo fuisse novũ morbum, & non nisi tẽpore Homeri innotuisse; similiter destillatio puerorum eo tempore fuerit nova ægritudo. Breuiter puto ego huiusmodi ægritudinem ipsis pueris si nõ naturalem, saltem per familiarem semper fuisse, quandoquidẽ consequitur penè naturale, omnium puerorũ temperamentum. Illud quidẽ verum est magnopere referre parentum morbidum semen, quia sicuti tempore nostro infantes, qui oriuntur ex parentibus destillationi obnoxiijs, mirificè hac ægritudine sollicitantur, pari pacto veterum tempestate cùm homines minus destillationibus tentarentur, erat rationi cõsentaneum, pueros etiam multo minus tentari. Itaq; destillatio cùm sit defluxus materie pituitosa in subiectas partes, si ad nares materia fluat, fit ille affectus, qui vocatur coryza; si ad partes pectoris descendat, & à spiritu exeunte repellatur, fit ille motus, qui tussis vocatur.

tur. Sed si eadem materia magna ex parte in pulmones præcipitetur, & vias spiritus obstruendo, & corpus pulmonis grauando, anhelitus difficultatem inducit. rarò autè hæc materia facit in pueris raucedines, propterea quòd lactentes, vñ lactis assiduo detergunt fauces, neq; sinunt in illis partibus pituitam firmari. in adultioribus autem fit etiam rarò raucedo, quoniam secundū partes illas pueri valdè calidi sunt, cuius caloris ratione facile exsiccatur pituita in illis partibus. Sunt verò hæc omnia, vt dicebam, symptomata partim in genere excrementorum mutatorum, partim verò in genere actionum læsarum. Morbus autè quem consequuntur, nullus alius est, nisi intemperies semper humidissima cerebri, interdū frigida, interdum calida. Frigida est, quoniam, vt dicebat Rases in practica sua, infantes cū trahāt aerem consuetō frigidiorē, necessariò ipsis cerebrum refrigeratur. Calida autem fit intemperies in pueris propter varias causas. Primū, ob propriū temperamentum, quod calidissimum est: deinde, ob externas causas, quæ æquē possunt intemperiem calidam, atq; frigidam producere. Inter externas est aer frigidus, atque etiam calidus, ignis, fumus, integumenta nimia, præsertim capitis. & in hac re frequentissimè errant nutrices, quæ plus nimio calefacientes capita infantium, & integumentis, & igne, occasionem præbent destillationibus validissimis. sic etiam nutricum importuna ingluuies, præsertim verò crapulæ frequentes puerorū destillationes faciunt. Iaco.

bus de partibus in com. ad caput Auicennæ 3. doctr. 1. Fen. 3. primi libri scribit, Galenū in comm. aphor. 24. lib. tertij tribuisse causam tussis infantium lactis nimix sumptioni, quasi lac haustum vehementi impetu prorumpat etiam in asperam arteriam. Sed hæc sententia non habetur eo in loco à Galeno, neque etiam mihi videtur digna, vt adferatur; quia illa tussis, quæ fit ex lactis haustu, non est morbofa, neque opus habet medici industria, quandoquidem sponte curatur; vt vna, vel altera vice solo lactantis studio extinguatur. Ceterum facile est cognoscere pueros hisce symptomatib. oppressos; ad cognoscendū autem materiam peccantē, vtrum frigida, an calida sit, opus est aliquibus signis. nam si calida sit, frequenter sternuunt infantes, color vultus floridus est, fauces rubent, & dum mammas sugūt, eas magnopere calefaciunt, vt referant ipsæ nutrices se calorem sentire. Contra, si materia frigida sit rarissimè sternutationes fiunt, nulla coloris vultus mutatio, nullus calor in ore percipitur. Malū hoc salutare est, sed si negligatur, quod quidem fit & à nutricibus, & à pueris, solet interdum non solum asthmata, verum etiam ramices, seu hernias, atque alia mala producere, præsertim verò solet mortē interdum adferre. quapropter diligenter infantes sunt ab hoc morbo vindicandi; & tota curationis ratio in his posita esse videtur, vt prouideatur ne materia fluat ad partes infernas, & vt, quæ fluxa est, omnino educatur: deinde vt cerebri intemperamentum

corrigatur. quæ omnia vt præstari possint, quod
 sæpissimè dictum est, magna diligentia adhiberi
 debet, vt si infans sit lactens, nutrix omnino & se
 ipsam & puerū custodiat ab omni aeris excessu,
 ab igne, à fumo; præsertim autem dimittat vsum
 vini, vel eo parcissimè vtatur. Sic etiam cibos o-
 mnes vitet, qui flatulenti sunt, qui crassos succos
 gignūt, & qui caput percutere solent: vt sunt aro-
 mata omnia, & ea ciborū genera, quæ cū aroma-
 tibus condiuntur. & aduertendū est, licet vbi ma-
 teria calida est, possint concedi aliquantisper &
 aromata, & calidiores cibi; verū tamen hoc par-
 cissimè agendū esse, eo quia omnia, quæ petūt ca-
 put, tum materias calidas, tum frigidas eliquare,
 & fundere apta sunt; materia verò fusa, & liqua-
 tæ omnes has ægritudines, atq; etiam alias plures
 inducere possunt. Cū, vt memoriæ mandauit
 Auicennas, destillatio sit mater omniū ægritudi-
 num, atq; quod dixi, faciendū esse in nutricibus,
 eadē ratione faciendū est in pueris ablactatis; qui
 sæpè importuna viuēdi ratione & grauedines, &
 tusses, & anhelitus difficultates, si nō insanabiles,
 saltē valde diuturnas reddūt. Præter victus ratio-
 nem sunt alia remedia, quæ partim ad retinendā
 fluentem materiam, partim verò ad consumen-
 dam iam fluxā conducūt. Paullus Aegineta lib. i.
 cap. 7. cuius auctoritatē produxit Auic. loco cita-
 to, scribit ad consumendam humiditatem capitis
 prodesse, si capita puerorum perfundantur aqua
 calida; quasi hoc sit efficacissimū remediū ad de-
 stillationes, & tusses puerorū finiendas. Sed pa-

ce Paulli, & Auicenna huiusmodi consilium mihi probari nō potest, quia calida aqua affusa si nimium calida sit, offendit, quoniā & materias magis liquat, & sensus infantis imbecillos vehementer percutit. Si autem tepida sit, clarissimum est eam magis relaxare, magis humectare, & consequenter agritudinem augere. Puto autem Paul- lum hac in re deceptū esse forsan ex malo intel- lectu sententiæ Hippocratis, atque Galeni; qui s. aphor. 2 2. dixerunt calidam capiti affusam κεφα- λαυγίαν, idest capitis grauitatem tollere. & Gale- nus interpretans sententiam Hipp. dicebat, cali- dam affusam capiti dissipare, & cōsumere graues humiditates à quibus capitis grauitas inducitur. Sed multum differt & capitis grauitatem curare, præsertim in viris, & curare vel tusses, vel graue- dines, vel difficultates anhelitus in pueris. quo cir- ca si esset aliquid capiti adhibendum in hac cura- tione, potius adhibēda essent ea, quæ cutim blan- dē exulcerant. quo iam sicuti videmus vlcera in capite sponte nata pueros à similibus agritudini- bus vindicare, similiter rationi cōsentaneum est vlcera arte facta posse ealdē curare. Ad euacuan- dam materiam, & diuertendam confert, vt alius infantis sit soluta, quod fieri poterit vel glāde, vel clystere. Vomitus etiam maximē cōducit ad eua- cuandam pituitā, quæ & fluit, & fluxa est. ac pro- pterea Paullus, Auic. & omnes iure ad excitandū vomitum, & euacuandam materiam laudant, vt digito melle intincto lingua pueri deprimatur, atq; ita vomere quodā pacto doceatur. Sic multa
alia

alia sunt propofita à medicis, ad euacuandam huiusmodi materiam, cuiusmodi est mel violaceum cum puluere ocimi, exempli gratia: Recip. mellis violati vnc. i. pulueris ocimi drach. i. misceatur, & ponatur in ore infantis, deinde mamma porrigatur. hoc enim debet esse perpetuum, vt quotiescumq; puer debet ore aliquid lumere. statim eo accepto porrigatur mamma. Mel simplex cum sesamo etiam laudatur. Rases in materia frigida laudat myrrham cum melle; in materia autē calida poterit hoc vsurpari: Recip. seminū papaueris albi drach. i. tragacanthi drach. s. k. minum cucurbitæ drach. 3. contundantur omnia, & cū decocto sebesten fiat liquor. Sic diatragacanthū, quod nos parari iubemus cum succo farfare frequenter vsurpatū ad ruffes finiendas mirificè valet. Vfus autem est, vt in puluerem redigatur, & pulueris scrup. s. misceatur cū modico mellis violati, atq; ita infanti lambendum porrigatur. Valet enim ad ruffim sedandam, & si difficultas anhelitus aderit, poterit administrari loco mellis syrupus de hyssopo. Extrinsecus etiā cura gerenda est, vt totus thorax infantis mollis conseruetur, quo possit dilatari, & inferuire educationi materiæ. quare optimum erit vel butyro aqua maluę loto, vel oleo amygdalarum dulcium, aut amararū & pectus, & dorsum inungere; immò verò poterit etiam offerri ad deglutiendum ipsi puero oleum amygdalarum amararum, si sustineat, aut amygdalarum dulcium.

De dolore, & humiditatibus aurium. Cap. XII.

INter morbos pueriles numeratur ab omnibus medicis aurium dolor, qui à Græcis vocatur *ὠταλγία*. Hipp. 3. aphor. 24. numerat etiā aurium humiditates. Est autē dolor iste tristis quædam sensatio, quæ partes circa meatum auditoriū vehementer afficiat. afficit autem vehemēter eo, quia aures totæ ferè sunt nerueæ; & quemadmodum dicebat Hipp. in lib. de affectibus internis, cruciatus podagræ fieri acerbissimos ppter multitudinem neruorū illius partis. pari pacto dicendum est dolores aurium esse atrocissimos, quoniā hæ partes maximè nerueæ sunt. Sed video dubitari, si nerueæ sunt aures, qua ratione Arist. 32. problem. scribat ipsas esse partes calidissimas, atq; ideo maximè omnium corporis partium esse coloratas, & rubore suffundi? Dicendum est aures posse cōsiderari & secundum partes internas, & secundum externas. Secundum partes internas frigide sunt, secundum externas calidæ; quoniam hæ partes & cartilaginossæ, & carneæ sunt. & de his loquebatur Arist. quando dixit, aures esse calidissimas. Ceterum humiditates aurium sunt symptomata in genere excrementorum mutatorum, quæ oriuntur propter vitiatam coctionem cerebri. Vitiatur autem coctio ob intemperiem valdè humidam cerebri puerorum. Dolor vero symptoma est in genere actionum tactus deprauatarum. Læduntur autē istæ actiones propter morbum communem, nimirum solutionē vnionis, & propter intemperamentum, quod plerumque cum

cum materia est, quæ non solum fouet intemperiem, verum etiam continui solutionem efficit. Causæ internæ & contentiæ harum affectionum sunt ipsi humores, aut alia corpora, vt humores, seu humiditates variæ, pituitosæ præsertim, & biliosæ: pus, seu sanies: flatus: & vermes. nam hæc omnia corpora intra aures detenta magnopere ipsis nocent, vt dicebat Hipp. in lib. de glandulis. Sed priusquàm vltius progrediamur, duo occurrunt dubia circa has causas, cognitione digna. Vnū est, quoniā Galenus exponēs verba Hipp. 3. aphorif. 24. quærit quā ob causam Hippocrates inter morbos pueriles recenseat solas humiditates aurium, non autē humiditates palati, & narium; & respondens, inquit, hoc ideo factum esse à sapientissimo sene, quoniam excretiones humiditatum per nares, & per palatū naturales sunt, excretiones autē per aures morbosæ. Fauere potest auctoritati Galeni etiam auctoritas Hippocratis in libello de structura hominis, in quo recensens vias, per quas natura excernit excrementa, nominat & oculos, & nares; aurium autē nullam mentionem facit, vt eo loco videatur prætermiſſa excretio per aures, quod non sit excretio naturalis, vt dicebat Galenus. Sed aduersus sententiam Galeni est alia Hippocratis auctoritas, qui in aureo illo libello de glandulis enumerās vias excretionum naturalium, dū loquitur de auribus, explicitè dicit, excretionē per aures esse secundū naturā. Facit etiā aduersus Galenum ratio, quoniā etiā excretionēs narium, & palati interdū sunt morbosæ.

nam coryza est excretio humiditatum per nares, attamen, vt dixi, morbosa est; quo fit, vt quemadmodum hac excretio interdum morbosa & interdum secundum naturam est, pari pacto asserendum sit de excretionem humiditatum per aures. Alia dubitatio est, an verum sit vermes posse aurium dolores in pueris facere. nam si locum auris consideremus, cum sit rotus nerueus, & angustissimus, minimè capax videtur generationis alicuius animalis. Si pariter consideremus materiam, dicebat Arist. 32. sect. problem. excrementa aurium esse amara, quamquam in reddenda causa amaritudinis multo inferior videatur esse eius sententia, sententia Galeni, de qua alias dixi: Ex materia autem amara non potest gigni vllum animal. nam solebat dicere Galenus in mari mortuo nullum animal adulescere, neque generari, quoniam ea aqua amara est. Pro resolutione primi dubij, quod quidem grauissimum est, duobus modis responderi potest. vno modo, quod Hip. & Gal. 3. aphor. loquuntur tantummodo de naribus & auribus infantium, in quibus excretio per nares nunquam sit morbosa, sed solummodo excretio per aures. Verum hac responsio non mihi satisfacit, & ideo accommodatius potest responderi naturam excernere humiditates vel spontè, vel coactè. Excernit humiditates per nares, & per palatum sponte, propterea iure naturalis nominatur à Galeno hac excretio. verum per aures facit quidè natura excretionem, sed coacta; coacta, inquam, vel à copia humiditatum, vel à loci conditione. Vnde quando

do Hippocrates in lib. de glandulis ait, excretion-
 nes per aures esse secundum naturam, vult dicere
 fieri à natura, sed nō sponte. nam eo in loco enu-
 merat vias, per quas natura excernit, tam spontè,
 quàm coactè. Ad secundam dubitationē dicen-
 dum est, vermes in auribus generari ex pituita
 dulciori, non autem ex parte amara; immò verò
 humiditates aurium puerorum non sunt amaræ,
 quemadmodū sunt adultiorum, eò quòd in ipsis
 non ea superabundat bilis, quæ humiditati auriū
 permixta, inducere amarorem queat. Neque ob-
 stat loci angustia, quoniam anfractus illi aurium
 etsi satis arcti sint, capaces tamē sunt pusillorum
 animalium, quales sunt vermes, qui in auribus gi-
 gnuntur. Causse externæ sunt frigus, & calor im-
 moderatus aeris, venti, temperatura humida. nā
 Arist. 5. de generatione animal. 2. dicebat aures
 vehementer affici sub constitutionibus tempo-
 rum humidioribus, à quibus replentur spiritibus,
 seu flatibus. Casus, percussiones, fricationes ni-
 miæ aurium inter has causas numerantur. atque
 est dolor aurium vitium satis graue, & molestū,
 immò etiam periculosum; quoniam, si, vt dicebat
 Hipp. in prognosticis, & in coacis prænotionibus
 pertinax aurium dolor cum febre adultos septi-
 ma die interimit. multo magis potest interimere
 infantes, qui propter totius corporis teneritudi-
 nem, & propter sensuum imbecillitatē magno-
 pere à quouis dolore affliguntur; & ideo non
 est huius mali negligēda curatio. ac primo, quo-
 niam isti dolores sustineri nō possunt ab ipsis in-

fantibus, neq; etiam à pueris grandiusculis, dan-
da est opera, vt quamprimum leniatur; alioquin
perseuerante dolore suboriuntur vigiliæ conti-
nuæ, à quibus deinde exitiosa mala oriuntur. Mo-
dus sedandi hos dolores, varius est, & in primis
vtrendum est mitioribus; huiusmodi est aqua, &
oleum rosaceum mixta simul, in quibus repenti-
bus immaceratur spongiola, & deinde supra au-
rem dolentem ponitur. Sic etiam iuuat lac tepi-
dum pannis lineis acceptum, & super aures posi-
tum; quibus si dolor non leniatur, ad alia trans-
eundum est, vt est decoctum papaueris. nam acci-
piuntur capita papaueris, & decoquuntur in aqua,
atque eo decocto tepido spongia tepida immace-
rata super partem affectam detinetur. atq; hi sunt
modi, quibus statim necessarium est lenire dolo-
rem. Sed quia vera curandi ratio posita est in caus-
arum doloris ablatione, diligenter in primis erit
considerandum quæ sint causæ doloris. Causæ
autem cognoscuntur aliquibus coniecturis. nam
cùm infantes res suas narrare non possint, con-
iecturis quibusdam cum ipsis agendum est. Itaq;
si à flatu fiat dolor, cognoscemus, quoniam dolor
modò abit, modò redit. nã scire an dolor sit ten-
siuus, an pungitiuus impossibile est in pueris; im-
mo verò dolor in vniuersum aurium hoc solo fe-
rè indicio cognoscitur in hac ætate, quòd dū con-
trectantur hæ partes, pueri vehementius clamāt,
& tactum auersari videntur. Si fiat dolor à caus-
sis calidis cognoscitur rubore, & calore ipsarum
partium. Si à frigidis, nulla erit mutatio coloris.

deinde

deinde etiā calida, vel trepida demulcent, quem admodum in calidis humoribus frigida. Si fiat dolor à pure, vel à vermibus, cognoscitur, quoniam hæc exeunt, & sponte se se manifestant. Itaque vbi dolor fit à flatu, victus ratio & pueri, & nutricis ea debet esse, quæ flatus discutere possit. inrer cetera vsus coriandrorum nutrici accommodatus est: debet autem vitari aer frigidus, & ventosus, & puer ita iacere, vt super aurem dolentem dormiat, quandoquidem hoc situ partis calor auctus dissipat flatus. Extrinsecus verò poterit infundi in aurem vel oleum de piperibus, vel si hoc nimis calefacit, oleum chamæmelinum, anethinum. Confert etiam hæc decoctio cum spongia auri adhibita. Recipe florum chamæmeli p. i. foliorum anethi, maioranæ ana m. i. anisorum vnc. s. bulliant simul secundum artem. Si fiat dolor à vermibus, vel à pure, studendum est, vt diligenter aures detergantur continuo, quod quidem fit vel mulla, vel solo melle; & ad euacuandos vermes ea sunt auri infundenda, quæ suo amarore solent hæc animalia enecare; vt est oleum amygdalarum amararum, puluis nitri, puluis absinthij. poterit oleum hoc pacto parari. Recip. olei communis vnc. 2. seminum absinthij vnc. s. nitri drach. s. bulliant in duplici vase, deinde fiat expressio, & vsurpetur. Si sint humiditates, atque puer grandiusculus sit, ita vt expurgari possit, per tres dies sumat hanc potiunculam. Recipe foliorum myrti, betonicæ, stæchados, violarū ana m. s. fiat decoctio secun-

dum artem : deinde Recipe dictæ decoctionis
 vnc. 2. s. syrupi de absynthio , de stœchade ana
 drach. 2. misce. Post acceptam hanc potiuncu-
 lam purgabitur caput hoc pacto. Recip. pillula-
 rum de agarico scrup. 2. castorei gr. 1. caryophyll.
 gr. 2. misce, & cum melle rosato solutio fiat
 pillulæ num. quinque. Expurgato capite deinde
 vtendum est medicamentis, quæ infunduntur, vt
 desiccet illæ humiditates. & si materia frigida
 fuerit, oleum irinum optimum erit, & oleum ru-
 taceum, vel decoctum illud, quod præscripsi in
 materia flatulenta. Sin autem materia sit calida,
 oleum rosatum cum oleo chamæmelino conue-
 nit, vel huiusmodi decoctum. Recip. florum ro-
 sarum p. s. hordei, lupinorum ana vnc. s. contun-
 dantur omnia, & in sufficienti quantitate aquæ
 fiat decoctio, in quo decocto immacerata spon-
 gia apponenda erit. Solent verò isti cruciatus vsq;
 adeo cõtumaces esse, & graues, vt opus sit descen-
 dere ad aliquas operationes chirurgicas. Ideo, si
 ætas ferat, ad diuertendam materiam, quæ dolo-
 rem attrahit, cõueniet vti cucurbitulis, primò na-
 tibus, deinde etiam ipsis spatulis affixis : & ego
 quandoq; in extremo dolore expertus sum miri-
 ficè contulisse vlcera in capite pueri excitata, tum
 quia retardatur fluxus materiæ ad aures, tũ quia
 ipsæ humiditates cerebri, quæ alioquin ruerent
 ad aures, ferè per ipsa vlcera consumuntur. Sed
 circa vsum horum omnium medicamentorum
 debet animaduerti, nunquam esse humiditates
 fluentes ex auribus retinendas, eo quia, vt dice-
 bat

bat Hipp. huiusmodi retentio valde incommodet. Præterea debet obseruari auribus nunquam infundendam esse aquam, quantumcumque doleant, eo quia aqua maximè noxia est auribus. propter quod dicebat Arist. loco citato yrinatores, dum subtus aqua permanere debent, opplere aures oleo, ne lædantur. adhæc debent omnia medicamenta aurium tepida administrari, non frigida, non calida; non in magna mensura, sed guttatim; & dum infusa sunt, prospiciendum est, vt infantes aurem dolentem supinam habeant.

De tonsillis, seu paristhmijs. Cap. XIII.

Q Vicumque de morbis puerorū tractarunt, copiosissimè de ijs qui fiūt in ore, sermonē habuere. & inter alios Omnibonius Ferrari⁹ medicus id fecit in eo libello, in quo breuiter quidē, sed eleganter, doctè, addo & prudenter, tractauit. Quare & nos aliorum exempla sequuti, viria oris puerorum diligenter tractare conabimur. Initium autem sumam ab eo morbo, quem appellant tonsillas, seu paristhmia; cuius morbi natura vt perspiciatur, sciendū est naturā ex vtraq; parte radice linguæ glandulas quasdam fecisse, vt illæ generantes saliuam, irrorarēt fauces, ne continua locutione exsiccarentur. Hippocr. libro de glandulis existimauit factas esse, vt susciperēt cerebri humiditates; sed puto ego ob vtrumq; eas esse à natura fabricatas. Inter os autem, & gulam est quædam via, quæ appellatur à Græcis *ισμὸς*; & cur ita vocata sit, luculenter nos docuit Gal. 3. aphor. 26. in his partibus ob defluxum materie

à capite fiunt in pueris tumores quidam inflammatorij. qui vbi oriuntur in glandulis, vocantur *αἰτιαδεις*. Cornelius Celsus lib. 6. medicinæ suæ, & Plinius, atq; alij Latini appellarūt tonsillas. Vnus Serenus medicus, nescio quo spiritu appellauit tolles. Neq; possum satis hac in re mirari oscitantia Altimari in legendo Celso, qui dubitauit nunquid apud Celsum tōsillæ sint illæ, quæ apud Græcos vocātur *αἰτιαδεις*: quandoquidē ipsemet Cornelius 7. cap. 12. expressissimè dixit hæc verba: Tonsillæ, quæ à Græcis *αἰτιαδεις*, vocantur. Si tumores fiant in isthmo, siue fiant in musculis, siue in tunica, vocantur ab Hipp. *παρισθμια*. Sed animaduertendum confundi sæpè apud medicos has voces *παρισθμια*, & tonsillas, ita vt alter alterius nomine affectus vocetur. Adnotandū etiam *αἰτιαδεις* seu tonsillas interdū significare, vt apud Paulum Æginetam, non solum tumorem inflammatorium, sed tumores duros, & scirrhosos, quos aliàs vocauit scrophulas. Et vt obiter hoc dicam, quando Legislatores præceperunt, vt seruus laborās antiadibus possit restitui, intellexerūt non de antiadibus inflammatorijs, sed de vetustis, & induratis, hoc est de scrophulis. Est hic morbus in temperies cū materia, vt appellat Gal. omnes inflammationes; possumus etiā dicere esse morbū in magnitudine aucta. atq; hoc intelligēdum est tum de tonsillis, tum de ipsis paristhmijs eo modo acceptis, quo accipit Gal. 3. de sympt. causis 4. & loco citato 3. aphor. Locus affectus est & glandula vtræq; & tunica isthmi, seu musculus subtruncam

runicam. Causæ internæ horū morborum sunt humores omnes, & sanguis, & melancholia, sed potissimum pituita, (loquor autē de pueris, quorum capita maximè omniū pituitosa sunt.) Inter causas internas possumus adnumerare ætatem. nam Hipp. 3. aphor. 26. videtur existimasse teritiā ætatem, hoc est eam, quæ est inter tempus dentitionis, & 14 annum esse huius morbi feracem. Sed hoc in loco oritur dubitatio, quæ mota fuit à Galeno in com. cur scilicet infantes vsq; ad tempus dentitionis nō tententur hac ægritudine. nā cum sint capite humidissimo & maximè repleto, rationi cōsentaneum videtur, vt hic morbus, qui fit à fluxione capitis, in ijs frequentissimè gignatur. Galenus, vt redderet huius rei rationem, dixit ab Hipp. prætermittam fuisse hanc ægritudinem in primis duabus ætatibus; quoniā vsq; adeo ægritudines graues sunt in ipsis vt prius iugulentur, quàm inchoet hæc ægritudo. Simili enim pacto dicebat Arist. & Galenus non tentari cor graui vllō morbo, quoniā statim atq; inchoant similes morbi, animalia, & homines intereunt. Sed pace Galeni, non mihi ex toto videtur hæc responsio dubium tollere, propterea quòd cōuulsiones lethaliissimæ sunt in pueris, quæ ipsos statim iugulant, verū tamen Hippocrates eas memorauit. Præterea non videtur mihi à ratione alienum, si fierent hæc ægritudines in pueris, aut, vt melius dicam, si inciperent, posse etiam vsq; ad augmentū peruenire; quia si iugularentur pueri, iugularentur propter prohibitam transpirationē, quæ non

statim apparet, nisi tumores sint insignes. Non defuerunt, qui alias rationes adferre conati sunt, & inter alios Hieronymus Cardanus multis verbis quædam proposuit. Ego autem existimo fidem habendam esse rationi allatæ à Gal. quòd scilicet ad generationem horum tumorum necessarium est, vt materia impetu quodam & copiosè fluat, & vt retineatur. Iam velò si consideremus naturam infantium, & puerorum, hoc est discrimen, quòd in pueris attrahitur copiosa materia ad eas partes, & cum attracta sit, non potest dissolui vt par esset, vnde necessariò tumores suboriuntur. In infantibus autem vel non fit attractio ad eas partes, vel non fit copiosa; vel si fit copiosa, non retinetur. Attrahitur materia in pueris, & non in infantibus, quoniam clamant, currunt, partes inclinatas ad terram inter ludendum gerunt, soli se exponunt, quæ omnia mirificè calefacere possunt partes internas, & ratione calefactionis attrahere copiosè, & attractam materiam tenaciter retinere. Contra verò infantes non loquuntur, non vociferantur eo pacto, quo pueri; partes capitis non gerunt humiles, sed semper elatiores. quo fit, vt vel non fiat in illis vehemens ad facile fauces attractio, vel si materia attrahatur lubrica, defluat à partibus illis faucium; vt iure cum hoc spectauerit Hippocrates, accedente quotidiano rerum usu prætermiserit in prima, & secunda ætate hanc ægritudinem. Causæ externæ sunt aer & calidus, & extremè frigidus, mansio sub sole, exercitationes immensæ, & præsertim capite in terram

terram inclinato, vociferationes, potus meratio-
 res, cibi calidi & actu, & potentia. Cognoscuntur
 verò hæc mala, quia si os pueri aperiatur, apparêt
 propè radicē linguæ tumores; immò verò si sub-
 tus aures extrinsecus tangantur, facilè se se offe-
 runt tumores. his accedit color rubeus faucium,
 calor vicens, dolor etiam ad externū contactum,
 difficultas anhelandi, & deuorandi. Si à materia
 fiat calida, siue sit sanguis, siue bilis, cognoscitur
 potissimùm colore; quem dicebat Hippocrates
 in libro de humoribus, & Galenus esse verū indi-
 cem dominantis humoris. Nam si sanguis fuerit,
 color erit rubeus, calor magnus. si fuerit bilis, co-
 lor flauus, seu pallidus. si pituita, subalbidus. Vi-
 tium hoc grauissimum est, quoniā terminari so-
 let in alias graues egritudines, in anginas, in peri-
 pneumoniam, vt dicebat Hippocrates in libro de
 dentitione. Si in tonsillis superueniat alui fluor,
 tussim soluit, & cū tussi intelligebat præcipuum
 malum, hoc est tonsillas ipsas. Curatio eadē de-
 betur, quæ omnibus inflammationibus; & quia
 tumores sunt, qui fiunt à materia, totū studium
 conuertendum est ad materiam, nō neglecta ta-
 men ea intemperie, quæ inflammationibus per-
 petuò iuncta est. Iam verò materia partim in flu-
 xu est, partim fluxa, & firmata, ea, quæ fluit, reuo-
 canda est, quod fit duplici via, repulsione, seu re-
 percussione, & reuulsione. Ea verò, quæ fluxa, &
 firmata est, euacuanda. euacuari autē potest vel
 per dissipationem, vel per suppurationem. Modi
 verò, quibus his scopis satisfacere licet, capiuntur

ex vſu ipſius materiæ medicæ, in qua quoniã primum locũ obtinet victus ratio, hæc ante omnia inſtituenda eſt, vt ſcilicet puer caueat ab omni aeris exceſſu, caueat à fumo, à ſole, ab omnibus corporis exercitationibus, à vehemētibus animi motibus, præſertim ab ira, à balneo; & ſi alius adſtricta eſt, prouidendũ eſt vt fluat vel clyſteribus, vel glandibus, quemadmodũ aliàs demonſtratũ eſt. nã ſoluere aluum vllò medicamento per os ſumpto in hac ægritudine res periculofa eſt. Abſtinendum à vino, & loco eius aqua ſit cocta vel hordei, vel cum ſucco mororum, cydoniorum, granatorum; qui potus ſunt accommodatiſſimi. Cibi ſorbiles in vſu veniunt, ptiffana, panis tritus cũ brodio, cum ſucco ſeminũ melonum; vitellus ouorum in brodio cũ ſucco omphacino, vel cum ſucco granatorum. nam acetum, quod forſan in viris maximè prodeſt, in hac ætate maiore quàm par eſt cruciatum infert. Inſtituto victu, properandũ ad ſcopũ primum comparandũ, ad diſcutiendam & reuellendam materiã. reuellere licebit frictio- nibus aſſiduis, ligaturis, præſertim verò cucurbitulis & ſcarificatis, & ſiccis. Sed hoc animaduertendum, Galeni conſiliũ, quod attulit lib. 12. Methodi cap. 19. hac in re ſequendum eſſe, ne ſcilicet ſupernis partibus cucurbitulę affigantur; quoniã cùm in partibus ſupernis ſit morbus, & cùm cucurbitulæ attrahant à capite, facillimè attrahunt ad affectum locum. vnde multo præſtātius auxilium eſt eas applicare & lumbis, & cruribus. Pro repellenda materia in vſu ſolent eſſe & gargari-
lina

finata, & pulueres. gargarismata fiūt ex medicamentis refrigerantibus, & adstringētibus, cuiusmodi istud esset. Recipe hordei p.s. florum rosarum rubearum p. i. myrtillorum, nucū cupressi, caryophyl. ana vnc.s. aquarū plātaginis, endiuīæ analib. i. bulliant ad consumptionē quartæ par-
tis; deinde adde diamoro. vnc. 4. misce, fiat gargarisma. hac eadē intentione parantur pulueres, qui fistula insufflantur in partes affectas; & aduertendum vt puluis semper sit leuigatus, ne partem affectam, & dolentē vllo pacto exasperet. fieri autem poterit hoc pacto. Rec. foliorū rubi maior. m.s. florum rosarum rubearum p.s. gallarū, nucū cupressi ana vnc.s. puluerizentur omnia, & leuigentur. Pro euacuanda materia fluxa vt dissipetur, eligenda sunt ea medicamenta quæ possunt moderato calore attenuare, & materiā in flutū conuertere; vnde dissipādum huiusmodi gargarisma vtilissimū erit. Rec. foliorū anethi, florum chamæmeli ana m.s. furfurum p. s. foliorū origani drach. vi. aquæ cōmunis lib. i. s. fiat decoctio secundū artē, deinde adde ad colaturā mellis depurati vnc. 3. misce, & fiat gargarisma; aduertendū ēt huiusmodi gargarismata debere semper esse potius tepida, quā frigida, presertim verò quæ discutere debēt. Sed si materia discuti non possit, & natura suppurationē tentet, ipsi auxiliandum est & internis, & externis medicamētis. Inter externa est diachylon, & alia emplastra, cuiusmodi est illud. Rec. foliorū maluæ, violarum ana m. j. coquantur, & pistētur; deinde Rec. dictarū her-

barum lib.s. butyri vnc.3. farinae tritici vnc. i .s. croci scrup.s. misce, & fiat emplastrum. Intrinsicus adiuuare potest suppurationē decoctum caricarum, vel radicum maluæ, aut potest fieri hic gargarismus. Rec. farinae tritici in petia ligatæ vnc.i. caricarum vnc. 3. radicum maluæ vnc. i .s. aquæ communis lib.2. bulliant ad consumptionē quintæ partis, deinde coletur, & fiat gargarismus. Vbi ad pus tumores peruenerint, solent sponte naturæ rumpi, & pus exire; id si nō fiat, à dexterrimo chirurgo incidendi & aperiendi sunt; atq; vbi aperti erūt, detergendi primum mulsæ, deinde vino mulso, & postea curandi vt alia vlcera curari solent.

De Aphthis. Cap. XIII.

NVmerat Hipp. 3. aphor. 24. inter morbos pueriles quædam vitia oris, quæ à Græcis medicis appellantur aphthæ. Cornelius Celsus lib.2. capit. i. vlcera oris serpentia; Arabes etiam, & præsertim Auicennas vocant alchota, & bothor, quemadmodum vocauit etiam Auenzoar. Aretæus medicus lib.2. de acutis cap.9. testatus est huiusmodi vlcera vocata esse antiquitus Syriaca, & Ægyptiaca. Serenus, & cū eo Isidorus lib.4. vocarunt hunc affectum oscedinem; sed de oscedine plura habentur in libro 5. variarum lectionum nostrarum. Sciendum autem, quod tamen si vlcera oris communiter vocata sint aphthæ, verumtamen hoc nomē ἀφθα apud Græcos scriptores significat vlcus etiam aliarum partium. nam Gal. lib.9. de medicamentis localibus, & Paullus Aegineta

Aegineta lib. 3. cap. 54. scripserunt etiam vlcera quædam testium vocata esse aphthas. immo verò Hipp. 2. libro de morbis mōstrat aphthas etiā in pulmonibus generari. Ceterū aphthæ de quibus nobis in præsentī est sermo, vt definiuit Gal. lib. 6. de medicamentis localibus cap. 4. sunt vlcera superficieī oris cum ignea caliditate; & cū dico, superficieī oris, intelligenda est tota interna pars oris, quandoquidem in omni parte fit huiusmodi morbus. Ex hac descriptione vnicuiq; manifestū esse potest esse, morbum in mala intemperie, nimirum calida, & humida, atque in solutione continui, quandoquidem vlcus est. Quæ sit pars affecta, non est vt disputetur. quia verò in omni vlcere non solum continuum soluitur, verū etiam substantia aliqua partis deperditur; sic existimandum est in hac affectione aliquam partem amissam esse. Ceterū causæ, quæ substantias, & particulas corporis consumunt, vt habetur apud Galenum lib. 5. de simplic. medic. sunt omnia ea, quæ acria, mordacia, & exedentia sunt. quapropter causæ huiusmodi vlcerum necessarium est, vt res sint acres, mordaces, atq; exedentes; quæ sunt vel humores, vel cibi, vel pharmaca. humores quidem, qui efficiunt aphthas, aut sunt benigni, aut prauī, & corrupti; quemadmodum colligere licet ex Gal. 3. 13. epid. com. 12. Benigni humores, hoc est, qui nulla insigni prauitate corrupti sunt, vel sunt pituitosi, falsi, vel sanguinei, vel biliosi, vel melancholici. Cibi, à quibus efficiuntur aphthæ aut sunt ex genere lactis, aut ex

genere aliorū ciborū calidorū, qui vel actu sunt
 tales, vel potētia. Lac facit aphthas, vel quia acre,
 & mordax est, vel quia in vētriculo infantis ppter
 immensam sui copiam corrumpitur; & corru-
 ptum cū sit, veluti ardens humores acres, &
 mordaces in os mittit; qui partes ipsius exedunt.
 Cibi calidi potentia auctores aphtharum sunt,
 veluti allia, cepæ, & quicquid eius generis est.
 Cibi autē actu calidi sunt. quicūq; reperiūt enim,
 qui non possunt ferre, vt cibi calidi refrigerētur.
 quare solent non rarò pati aphthas, eo quòd oris
 partes à cibis calentibus incenduntur. Pharmaca
 pariter faciunt huiusmodi vitia, tum ea, quæ pur-
 gant; tum ea, quæ venenata sunt, atque corrode-
 tia: vt est arsenicū, scammoniū. Possumus cōnu-
 merare inter pharmaca etiam aromata. nam non
 est dubiū piper diu ore detentum aphthas indu-
 cere, quēadmodū & grana cataputicæ, & alia cōplu-
 ra medicamenta, quæ sua vi calida, & exedente
 vlcera oris faciunt. atque tot sunt causæ imme-
 diatę effectrices ipsarū aphtharū. mediatarū verò
 aliæ internæ sunt, aliæ externæ. Internarum aliæ
 sunt naturales, aliæ præter naturales. Naturalis
 causa est temperatura corporis calida, ætas pue-
 rilis, præsertim verò infantilis. Nā vt testatū ha-
 bemus à Galeno 6. de medicamentis localibus
 4. & 3. in 3. epid. cōment. 12. atq; etiam 3. aph. 24.
 tres sunt causæ, propter quas infantes potissi-
 mū aphthis sollicitatur. Prima, est teneritudo,
 & mollities palati infantium. Secunda causa, est in-
 assuetudo sumendi cibum. nam cū in vtero,

vt aliàs dicebam, infantes ore nō nutriantur, sed per vmbilicum; vbi in hanc lucem venerunt, vtētes ore & ad sugendum lac, & etiam ad deuorandos cibos læduntur, & vlcera hæc incurrūt. Tertia causa, est ingluuiēs ipsorū, propter quā fit, vt læpè plus lactis sugant, quàm par esset, quod deinceps in ventriculo corruptū huiusmodi vitiū facit. Et hinc adnotāndus est error nostrarū nutricū, quæ vt demulceant plorantes infantes, frequentissimè mammas præbent; cū præceptum sit veterū medicorū, vt lac nō præbeatur nisi ter aut quater in die. Causæ præternaturales, sed mediætæ aphtharū, sunt febres ardentes, & pestiferæ, quemadmodū colligitur à Galeno 3. epid. Causæ externæ sunt omnes illæ, quæ capita infantium incendere aptæ sunt; mansio sub sole, tempus calidū, vt æstas; regio calida. propter quod dicebat Aretæus in Ægypto, & in Syria abundare hæc vitia tum propter aeris incendium, tum propter vsum ciborum calidorum, quibus ea gens cōtinuò vescitur. Exercitationes, & labores immodici hæc faciunt; crapulæ, & potus vinorum generosorū, atque tot sunt causæ. Differentiæ autem aphtharū hæc sunt, quòd aliæ malignæ, aliæ verò benignæ sunt. Cognoscere aphthas nō est difficile, quādo quidē ipsis oculis cōspiciunt; & quæ oculis nō vidētur, veluti illæ, quæ oriūtur in partibus intimioribus, sese produnt dolore, & vorādi difficultate. Ceterū vt dignoscantur malignæ à benignis, opus est signis: nam malignæ, præterquam quòd solent consequi plerunque febres malas, & pe-

stiferas; habent & hoc, quod fatidæ sunt nigræ, vel liuidæ; dolorem inferunt, profundæ sunt. Ex aduerso benignæ sunt sine tumore, sine profunditate; & si à sanguine fiant, cognoscuntur calore, & rubore. Si fiant à pituita, minus calidæ sunt, minus dolent, colore albo sunt. quæ verò à melancholia, subfuscæ sunt. Aphthæ, quæ fiunt à causis externis, salutare sunt ferè omnes; sicuti illæ, quæ sunt albæ, vel flauæ, superficiales. ecõtra, quæ sunt nigræ, fœtidæ, profundæ, quæ magnum dolorem inferunt, omnes valdè periculose sunt. Scribebat enim Aretæus lib. 2. de acutis 9. miserrimā, & horrendam mortem esse eorum, qui ab hoc morbo consumuntur; eo quòd vlcera hæc depascuntur partes oris internas; atq; sic & ingēti turpitudine, & insigni cruciatu infantes & pueros perimunt. Ceterum est hac in re contradictio inter Cornelium Celsum, & Galenum. Cornelius lib. 6. cap. 11. scribit aphthas in pueris valdè periculosas esse, eo quòd corpora horum sæpè consumunt; in viris autem, atque etiam in mulieribus minus esse periculosas. Contra Gal. lib. 6. de medicamētis localibus c. 4. & 3. in 3. epid. text. 12. asserit aphthas in pueris faciles esse curatu, quippe quæ leuiter adstringentibus curentur. Dicendum est pro conciliatione horum aphthas posse esse vel benignas vel malignas. Benignæ facilius in pueris curantur, quàm in viris, eo quia corpora ipsorum, hoc est partes palati cum sint teneræ, & molles, sicuti facilius læduntur, ita quoque facilius sauescunt. Ceterum aphthæ malignæ in infantibus

fantibus periculosiores sunt quàm in viris, eo quia, vt Celsus scribit, hæc ætas non admittit ea remedia generosa, quæ necessaria sunt pro expurgandis his vlceribus. viri autem cum admittant remedia, iure fit, vt possint facilius liberari ab aphthis malignis quàm infantes. Scopus curationis varius, & diuersus est, prout variæ sunt aphthæ. nam si sint benignæ, studendum est statim & intemperiem illam mitigare, atq; cicatricem inducere, quæ inducitur medicamentis siccis & adstringentibus. Vnde si factæ sint vitio lactis, videndū est an lac peccet qualitate, vel copia. si propter copiam fiant, prouidendum est, ne infantes plus assument lactis, quàm par sit. Sed si lac vitiatis qualitatibus præditum sit, vel statim mutanda est nutrix, vel corrigendum lac. Corrigitur autem, vt docui, & ratione victus, quam tenacissimè seruare debet nutrix, & purgatione corporis facta pro ratione peccantis humoris, quemadmodū monstraui. vt autem vlcera sanescant, duo sunt medicamenta à Galeno proposita. alterū, quod fit ex succo mororum, & vocatur Diamoron: alterum quod fit ex succo malorum granatorum. vtroq; licet vti, quia infantes dulcedine medicamenti attracti, facile illud admittunt. Vfus autē huius est, vt nutrix, vel quiuis alius intingat digitos in hoc liquore, & aperto ore aphthas ipsas tangat. quod si contumax sit vlcus, licebit commiscere vel diamoroni, vel medicamento ex succo punicorum modicum pulueris aluminis combusti. nam hic puluis coercet serpiginem vlceris, nec insignē vl-

lum dolorem facit. atque hæc est ratio curationis aphtharū benignarū in infantibus, quam etiam facilem dicebat Galenus. Si autem sint grandiores pueri, & fiāt aphthæ cibis, vel medicamentis, omnes causæ efficientes externæ in primis tollendę sunt. deinceps præscribenda victus ratio vt scilicet abstineant ab omnibus rebus, quæ caput calefacere possunt ab aere, ab exercitatione corporis; à vino, ab aromatibus, à salsis, à dulcib. & quoniā solidi cibi solent exacerbare vlcus, vtendū est cibis forbilibus, cuiusmodi est prissana, panis tritus, oua cum brodio &, & omphacio. Post videndū est an vlcera sint magna, necne. & quia magnas sepe solēt inflāmationes coniunctas habere atq; cōsequenter humores à corpore attrahere & malū augere. ea ppter vtile erit cucurbitulas apponere, sed natibus, aut in fine dorsi, per quas cucurbitulas licebit euacuare tantū sanguinis, quātū ætas, & corporis habitudo permittet. Post agēdū erit medicamentis purgātib. sed bladioribus, vt est cassia, syrup⁹ ros. solut. & quoad medicamenta localia spectat, in hac ætate licet vti & gargarismo, & linimentis. Linimenta fiūt, vt præscripsi in infantibus: gargarismata aut fieri possunt hoc pacto. Rec. hordei torrefacti p.j. foliorū plātaginis m.j. foliorū rubi, corticū granatorū, balaust. an. vnc.j. fiat decoctio secūdū artē. deinde Rec. dictæ decoctionis lib. vnā, diamorō. vnc. iij. misce. Si aphthę malignę fuerint atq; puer adhuc infans sit, est quidē prauitati occurrēdū, verū tamen & ætatis & teneritudinis corporis in-

fan-

fantuliratio est habēda. Itaq; nō licebit in hac etate iis remediis vti, quæ sustinēt à grādiōrib. poterit aut medicamētū institui aduersus prauas aphthas, hoc modo, Recipe scordij subtiliter puluerizati drach. i. corticū granatorū subtiliter puluerizatorū scrup. 2. aluminis cōbusti scrup. i. mellis quantum sufficit, misce, & administretur vt docui. Ceterū aduertendū est, siue pulueres, siue quid aliud sit administrandū, necessariū esse, vt cū aliquo misceatur, quod sit origratū: nā in palato posita est facultas gustatoria, vt maxima ratio sit habenda gustus: propter quod, vt videri pōt apud Gal. 6. de medicamentis localibus, veteres medici omnes cōponebant medicamenta ad aphthas, vel cū sapa, vel cū melle. Et, vt hoc obiter dicā, in vita Hipp. relatum est in eius sepultura fuisse examen apum, cuius examinis mel singulari quadam ope curabat aphthas puerorū. Sed si sit grandiusculus, quoniā maximè refert, vt statim mali prauitas cōpescatur, ne vlcera euadant serpentia, statim, inquā, studendū est medicamētis grauiorib. prauitatē omnē auferre, ad quod mirifice potest succus granatorum, & præsertim acidorū: quē dicebat Theophrastus, mirum in modū à putredine conseruare. & aduertendum, nē apud Dioscoridem quis decipiatur, quod Ruellius interpres in capite de malis punicis transtulit hanc vocem *ἄσμου*, perinde atque Dioscorides dicere voluerit, punica esse ori inimica: quod quidē falsissimū est. vnde ea vox interpretanda est, ori ingratū, non inimicum; & hoc experiētiā

constat esse quid insuaue & ingratum; verumtamen maximè potest ad compescendas putridas aphthas. Sed sæpè vsu venit, vt hoc medicamentum non sufficiat, vnde ad valentiora deueniendum. In quo casu in grandioribus licebit vti vel aqua aluminis magistral. vel vnguëto Ægyptiaco, vel flore æris castigato cum diamorone. quæ omnia non sunt vsurpanda nisi in maxima necessitate. Et ratio est, quia, vt docet Galenus lib. 6. de medicamentis localibus in palato duæ sunt latissimæ viæ, quarû vna ad pulmones, altera ad ventriculum incedit, propter quod periculosissimû est, si medicamentum aliquod venenatum ad eas partes præcipitetur. Id quod cognoscēs Gal. dicebat, in medicamentis stomachicis haud vtendum esse chalcantho ob periculû, quod imminet, si huius medicamenti aliqua pars vel ad ventriculum, vel ad pulmones labatur. præterea etiam quotiescunq; vtendum erit his medicamentis, præstabit vti in ea forma, in qua nihil possit vltra palatû ire; quemadmodû fit, quando aphthæ malignæ tanguntur vel oleo chalcanthi, vel sulphuris vel aqua sublimata; quæ efficacissimum remedium est nõ solum aduersus aphthas serpentes & prauas, verum etiam aduersus praua, & inueterata vlcera. atq; fit hoc modo: Recipe argenti sublimati gr. 12. aquæ rosarum, plantaginis ana vnc. 3. ponantur ad lentum ignem in duplici vase ad consumptionem medietatis. vsus est, vt guttula vna tangatur aphtha, quæ si dolorem insignè faciat, deinceps lacte chalibeato dolor mulceatur.

De Batrachio, siue Ranula. Cap. XV.

FIt in ore puerorum aliud genus vitij, quod à Græcis nuncupatur βατραχος, interdum etiā βατράχιον. Latini appellant ranam, & ranunculam; atq; hic affectus non solum fit in pueris, verum etiam in pecoribus, & præsertim in bobus; vt habetur apud medicos veterinarios, & præsertim apud Columellam. Aetius libro 8. cap. 37. & Paullus Aegineta lib. 3. cap. 26. definiunt hunc morbum esse tumorem quendam inflammatorium partium sub lingua, & præsertim venarum in pueris; quæ res vt exactè intelligatur, sciendū qua parte lingua alligatur palato, seu subtus summam partem ipsius lingue adesse quasdam venas admodum latas, quæ repleti solent interdū sanguine pituitoso, interdum melancholico. & qui profitentur cognoscere lepram futuram in corpore, solent à tumore, & nigredine harum venarum prædicere futuram lepram, aut elephantiasim. vbi igitur hæ venæ magnopere replentur, ex ipsis humiditas pituitosa, & sanguinolenta vel resudat, vel aperto ore exit; ac deinceps collecta intra carnis meatus ibi existentes in tumore eleuatur, atque hic tumor est ille, qui appellatur rana. vnde captum sit hoc nomen, ignoro, nisi forsan propter similitudinē aliquam, quam habet cum rana sic dictus est, aut potius quod qui laborant hac ægritudine solent habere vocem parem voci ipsius ranæ. sed utcūq; sit, est morbus instrumentalis, & similis. similis quidē, quia est affectus inflammatorius; instrumentalis verò, quia & figu-

ra illius partis, & magnitudo aucta est, ut sit etiā morbus in magnitudine, à quo læduntur operationes naturales, & operationes animæ, nimirum motus ipsius partis. Sed dubitabit aliquis, quomodo sit morbus in magnitudine, quandoquidem Gal. lib. de causis morborū cap. 9. videtur statuisse morbos in magnitudine fieri à materia utili, & naturali. Iam verò hæc materia, quæ facit ranunculū, est materia excrementitia, & inutilis, ut nō videatur posse facere morbū in magnitudine. Res hæc difficilis est, & altiorē disputationem exigit. Sufficiat breuiter nunc dicere, morbos in magnitudine aut esse simplices, aut alteri cōiunctos morbo. Simplex morbus in magnitudine fit à materia utili, & sic mammarū magnitudo est morbus in sola magnitudine, item corporis nimia obesitas. atq; hi morbi fiunt à sola materia utili, & de his loquebatur Galenus. Ceterū morbi in magnitudine coniuncti morbo alteri, sunt omnes tumores p̄ter naturam. quidam nō sunt simplices morbi, sed ut dicebat Galenus lib. de differentiis morborum §. sunt intemperies cum affluxu materiæ, hoc est morbi in magnitudine ex intemperie. Causa immediata ranūculi est sanguis pituitosus, vel ut dicebat Auicennas est humiditas pituitosa. Causæ externæ sunt & vociferationes, & incisiones mēbranæ lingue, nec nō cōpressiones linguae à dentibus, quando scilicet inter dentes lingua cōpressa veluti sauciata est. Cognoscitur autem hic affectus primū visu; quoniā tumor apparet, & color tumoris, ut
dicit

dicit Auicēnas, est veluti cōmixtus ex colore lingua, & venarum; adest feruor. addit etiam Cornelius Celsus lib. 7. cap. 12. adesse dolorem insignem. Sed est etiā & aliud signū, quia qui laborāt hac ægritudine, non possunt loqui, sed instar ranarum coant. Ceterū hic affectus si prudenter, & tempestiuè à medico tractetur, est quidē molestus, sed nō difficilis curatu. Curatur aut̄ primum recta victus ratione instituta, scilicet abstinentia vini, vsu ciborum qui refrigerent, & quodammodo adstringant; vt est vsus omphacij, aceti, succi granatorum, cydoniorū; quibus possunt ieri edulia. Si alius non respondet, clysteribus, ægendum est; dico clysteribus, quia medicamentapurgantia ore excepta minimè cōueniunt, sed magis conueniunt clysteres. Si puer grādiusculus sit inter cetera remedia maximè conuenit vsus cucurbitularum, scilicet ad auocandum fluxū humorum à parte affecta, & cauendū est ne cucurbitulæ apponantur dorso; quoniā cū trahāt à capite vt à toto corpore atque capita in pueris sint valdè plena, facilè contingere potest vt materia à capite tracta facilè in parte affecta sisteretur; erunt itaq; apponendæ vel natibus, vel cruribus, & pro ratione ætatis sanguis mittendus. imo iuuabit interdū apponere cucurbitulas nō scarificatas, fricare extrema, & vtiligaturis. His peractis deueniendū ad localia, & in primis leuioribus vtendū. sal armoniacus affricatus illi parti, apud omnes commendatur: origanum similiter affricatum valet ad detergendā eā materiam.

Si hæc non profint, deueniendum ad valentiora, vt est flos æris, tragacanthum combustum, alumen; hæc enim redacta in puluerem, & parti affectæ applicata solēt valere ad consumendū eum humorem. Sed si hæc nullum emolumentum adferant, superest, vt deueniamus ad ignem, vel ferum. Modus vtendi ferro, qui proponitur ab omnibus ferè chirurgis, est vt vncino capiatur summitas tumoris, & cultello abscindatur radicitus vniuersus tumor. dico radicitus, quia vt optimè adnotauit Cornelius Celsus loco citato, interdū hæc materia in folliculo sita est, nisi autem huius folliculi radices prorsus euellantur, facilè possit morbus repullulascere. Vbi verò abscissus est tumor, tū vel sale, vel puluere gallæ, & myrti sistendus est sanguis; & si non potest sic firmari, deteniendum est ad chalcanthum combustum. & vbi sanguis firmatus est, vulnus deinceps curandum est myrrha, aloë, thure, atq; huiusmodi alijs pulueribus, qui exsiccantes vulnera eadem curant. Sed aduertendum est aloë amarum puluerem blere reddi, propter quod in multis non est facile vti hoc medicamento.

De dentitione. Cap. XVI.

INter morbos pueriles recensetur dentitio, de qua opus est vt nūc tractemus. Sed statim occurrit nobis scrupulus non sine animaduersione prætereundus. est autē, quomodo dentitio possit esse morbus, compertum enim est naturam non intēdere morbos, neq; facere; sed dentitio est purum naturæ opus. quare nō videtur morbus esse
appel-

appellanda. Dicendum est perfectionem, & generationem dentium esse quidem naturæ opus, atq; hanc vnam ab ipsa intēdi. Ceterum quia materia nō patitur, vt hoc opus à natura fiat sine molestia, & sine dolore, hinc fit vt ad generationem dentium consequatur morbus: non propter hoc tamen dicendum est hunc morbum à natura intēdi. Ceterum, quia hoc naturæ opus pulcherrima, & secretissima problemata habet, priusquam de morbo, qui sequitur dentitionem, loquar, deliberaui nonnulla, sed breuiter, & dilucidè proponere. Primum erit, quid sit dentitio, & quid sit dens. Secundum, cur à natura fiant dentes. Tertium, cur animantia bruta nascantur omnia cum dentibus, vnus autē homo in hanc lucem veniat sine dentibus. Quartum erit, cur dentes decidant hominibus, & renascantur, atq; toto vitæ tempore augeantur, cōditio sanè quæ nullis alijs ossibus communicata fuit. Quintum erit, quo tempore oriantur dentes, & vltq; quo ipsorū ortus perduret. Sextum, quot sint dentes, & quot ipsorū ordines. Septimum & postremum, cur fiat vt vnus homo tot molestias, & tot perturbationes sustineat, quo tempore dentes erumpūt: post quæ omnia modum curandi huiusmodi molestias docebo. Dentitio à Græcis medicis duplici nomine vocata est ὀδοντίασις, & ὀδοντοφυΐα. nostri medici vno nomine dicunt dentitionem, quæ nihil aliud est, nisi dentium prius in alucolis proprijs conceptorum extra gingiuas eruptio. nam cum dentes deberent esse separati, coacta fuit natura sin-

gulis singulas & pprias caueas præparare, in quibus primùm conciperentur, qui cōceptus appellatur à Græcis medicis ὀδᾶξιμός, vbi verò extraggingiuasiam concepti erumpūt, fit dentitio, quæ appellatur ὀδοντίασις. vtrumque autem fit magna cū molestia. Sed ὀδᾶξιμός, siue pruritus gingiuarum fit cum minori molestia. eruptio autem dentium fit cum maximo cruciatu, ita vt dixerit Galenus perinde fieri, atq; si gingiuæ paxillo pertunderentur. & quia diximus esse dentitionem, dentis eruptionem, nūc videamus quid sit dens. sunt enim dentes ossa sentientia, quæ à Græcis appellantur ὀδόντες, & nos dentes dicimus eo quòd inferuiant edendo, atq; vtraq; hæc sentētia, & Græco, & Latino vocabulo accommodatur. Nicæder appellauit communi nomine dētes omnes κραιτῆρας. quamquam sic etiam appellati sint duo posteriores dentes. Et quia dixi dentes ossa esse sentientia, sciendum est inter veteres scriptores varias fuisse sententias, vtrū debeant dentes numerari inter ossa, nec ne. Hipp. 5. aphor. in eo aphor. vbi scribit frigidum esse inimicū ossibus, & dentibus, manifestè videtur seiunxisse dētes, & ossa. Arist. quoq; pluribus in locis, & præsertim 3. de hist. anim. cap. 9. separauit omnino dentes ab ossibus. Ceterum Gal. 6. de vsu partium, & alijs in locis appellauit sophistas illos, qui distingūt dentes ab ossibus. In hac sententiarum varietate ita puto statuendum esse, quemadmodum docuit ipsemet Arist. 2. de generatione animal. cap. 4. vbi scribit dentes, & ossa secundum genus, & materiam

teriam idem esse; differre autem secundum speciem, & nomen. Differentia naturæ, & speciei, quæ est inter ossa & dentes, in multis posita conspicitur; primum enim ossa omnia in primo hominis orru fiunt, dentes verò multis diebus post ortum. præterea ossa usque ad certum quendam vitæ terminum augentur, siue sit vigesimus secundus annus, siue paullo posterior; dentes autem toto vitæ tempore augentur; ossa secundum maiorem scriptorum partem sensu priuata sunt, dentes non modò sentiunt, verum etià exquisitè interdum videntur sentire. ossa ubi semel è corpore extracta sunt, nunquam renascuntur (nam fit quidem in fracturis substantia quædam ossibus simillima, sed nunquam fit verum os) dentes verò renascuntur postquam exempti sunt è maxillis. Notat etià Plinius lib. 7. cap. 16. dentes solos inter ossa igne cremari non posse, & tamè putris pituitæ tabe corrumpi. Possumus & illud addere, dentes inter ossa corporis nostri medulla, & pinguedine carere; propter quod à canibus roduntur quidem alia ossa, dentes verò nunquam, eo quòd nihil pinguedinis in eis inuenitur. ex quo patet etiam, ut dicebat Cornelius Celsus, eos esse corpora durissima. Ceterum cū sint dentes huiusmodi, ut dictum est, nō leuis est quæstio propter quam rationē nō videantur sustinere posse frigidum. Quam rem priusquam explicem, videndum est, an verum sit dentes offendi ab omni frigido. etenim Serenus medicus inter alia præcepta, quæ reliquit nobis ad cōseruandos dentes, fuit

vt creberrimè abluantur frigida lymphæ; experientia etiâ cōprobatâ facit nobis hanc Sereni sententiam, quandoquidē manifestissimū est aquā calidam, si frequenter ipsa abluantur dentes, eos magnopere corrumpere; sicuti certum est experiētia, à frigido siue vino, siue aqua ablutos dētes mirificè conseruari. Quid igitur dicēdum est? debemus ne existimare Hippocratem nos fefellisse, quādo scribit frigidū esse dētibus inimicū. Optarē sanè, vt hanc rē satis arduā Galenus nō pertransiisset silentio in eo cōmento, verū tamen quia id non fecit, sum huius sententiæ, verum dixisse Hippocratem, modò tamen accuratè & prudenter intelligatur. Nam frigidum duplex est, aliud quod est potētia tale, aliud quod est actu. De frigido actu non est existimandū Hippocratem loquutū esse, quia quis vnquā audiuit etiâ sub extremo gelu dētes vnquā aut friguisse, aut molestiam pēperisse. quocirca non est existimandum Hippocratē de externo frigore, & actuali sermone fecisse, sed tātūmodo de frigido, quod est potētia tale, atq; non de omni tali frigido, sed de eo tātūmodo, quod summè frigidū est, & quæ sit rō, cur huiusmodi frigidum magnopere noceat dētibus, præclarissimè exposuit nobis Arist. 34. sect. problematū, probl. 2. & 3. quib. in locis quærēs Philosoph. cur sit quòd à frigido magis lēdantur dentes, quā caro, inquit eam esse rationem, quoniā dētes cū sint corpora durissima, maximè exiles poros habent, quo fit vt ex ipsis omnis penè calor exspirauerit; vnde cū priuati sint calo-

calore, non possunt valido frigori resistere. Cōtrà autem carnes, cū in se ipsis retineant multo plus caloris, consequenter frigori multo magis resistunt. Finis, propter quem geniti fuere dentes, hic communiter ab omnibus assignatur, vt posset præparari cibus. cū enim homo, & omnia etiā animalia deberēt nutriri cibo valdè dissimili, necesse erat multas tractationes, & præparationes subire; & quia esse plerūq; debebat cibus solidus, fuit quoque necesse, vt aliqua instrumenta pararet natura, quibus solidiores cibos frangeret; & propterea fabricauit dentes, quibus etiā deinceps in multos alios vtilissimos vsus vti voluit. nā vt docuit Gal. 6. de vsu partium, & Arist. in lib. de animalibus vsa est natura dentibus in hominibus ad sermonem formandum; quandoquidem vbi lingua variis modis ad dētes ipsos appellit, varietatem sermonis facit. vsa est etiam dentibus in alium non contemnendum finem, vt dicit Gal. 6. de vsu partiū cap. 4. & 6. in 6. epid. tex. 23. nimirū ad discernendos sapores, propter quem vsū, inquit Galenus, eos donatos fuisse à natura neruis mollibus. Nascuntur autem dentes post orrum hominis, & in brutis in vtero, non ob aliud quidem, nisi quia in vtero brutorum suppetit excrementum ad generationem dentium, in homine nequaquam. Quæ res, vt exactè intelligatur, illud sciendū est, quod scriptū reliquit Hippocrates in libro de carnibus, scilicet ossa capitis nutriri humido pingui, glutinoso, & terrestri; quo nutrimēto cū ossa prædicta satis

superq; satiata sunt, excrementum pingue, & adu-
 stum, quod superest, natura ad generationem, &
 continuum augmentum ipsorum dentiũ usur-
 pat; qui dentes, vt dixi, in omnibus ferè animali-
 bus separati gignuntur; verũ sunt reperti aliqui
 viri, in quibus ita continui erant geniti, vt uideretur
 vnus dens; quemadmodum de Pyrrho rege
 Epirotarum prolatum est, & Herodotus de quo-
 dam alio narrat. Cũ itaq; ex huiusmodi mate-
 ria generationem suam habeant dētes; in brutis,
 dum sunt in vtero, suppetit huiusmodi materia;
 quoniam sanguis brutorũ multo terrestrior est,
 quàm sanguis hominis. qui cũ non habeat eius-
 modi sanguinem, quo alatur, fit consequenter vt
 illi non suppetat excrementũ, ex quo possint ge-
 nerari dentes. quòd si aliqui sint reperti, qui cum
 dentibus in hanc lucem venerunt, vt relatum est
 de Marco Curio dentato, & de quodam alio Ro-
 mano, id fuit per accidens; quia scilicet cōtigit in
 eo particulari indiuiduo reperiri materiam in vte-
 ro, ex qua potuerint dentes fieri. Sed etiã alia fuit
 causã, propter quam natura animalium salutis
 amantissima voluit bruta cum dentibus nasci, &
 non hominem; siquidem cũ deberent anima-
 lia statim ac in lucem veniũt, deseri à proprijs pa-
 rentibus, opus erat, vt possent se se statim susten-
 tare; id quod vt agere commodè possent, voluit
 eos dentibus armare; homo autẽ, quia debebat à
 parentibus suis & amari, & sustentari, multo satius
 duxit ipsum armare dentibus multo tēpore post
 ortũ, quàm in ipso vtero; eo maximè quòd nulli
 vsui

vsui, neq; eo tempore, neq; etiam aliquot mensi-
 bus post ortum esse possent. Democritus, à quo
 Hippocrates noster multa bona didicit, eam sen-
 tentiam habuit, dentes animalibus, & præsertim
 homini decidere, quoniam præter tēpus oriun-
 tur, hoc est præter naturæ institutū. Voluit enim
 hic Philosophus ortus dentium naturale tempus
 esse ætatem vigentem. Sed quoniam hæc senten-
 tia satis refutata fuit ab Arist. 5. de generatione a-
 nimal. 8. id tantum dicendum est, quod & ipsemet
 Arist. & Hippocrates in lib. de princip. dixere, de-
 cidere dentes, quoniam oriuntur ex materia ad-
 modum fluxili, minimè tenaci, minimè dura; re-
 nasci autem dentes dicebat Arist. eo quia fiunt ex
 osse adhuc nascente; vt nulla etiam sit caussa assi-
 gnanda augmenti dentium, nisi ea, quòd cum
 gignantur ex materia, quæ superest alimento os-
 sium capitis, cumque semper huiusmodi mate-
 ria suppetat, consequenter fit, vt etiam dentes de-
 cidentes renascantur. Ceterum finis, propter
 quem natura comparatum fuit, vt dentes soli in-
 ter ossa vsque ad finem vitæ augeantur, hic vnus
 fuit, vt repararentur, ne prius corrumperentur,
 quam homo moriretur. nam quoniam continuo
 opus est dentium vsui in terendis cibis, necessa-
 rium fuit, vt substantia ipsorum imminueretur,
 & ob id nisi continuo augmento repararentur,
 fierent homines, & animalia sine dētibus, prius-
 quam morerentur, atq; ita malè consultum esset
 à natura. Tempus, quo dentes ortiri incipiunt, ab
 omnibus definitum est septimus ætatis mensis,

ante quod tempus veteres in vſu habuerūt cada-
 uera non cremare; verum quidem eſt nonnullis
 etiam infantibus ante ſeptimum meſem oriri
 dentes, cuius rationem ſcripſit Ariſt. loco citato,
 & 7. de hiſt. animal. cap. 10. ſcilicet lactis ipſius ca-
 liditatē; vt quicumq; infantes calidiore lacte ve-
 ſcuntur, ijs properet ortus dentium. Tempus du-
 rationis ortus dentium definitum fuit ab Hippo-
 crate primus ſeptenarius annorum, & ſecundus,
 poſt ſecundū ſeptenarium; paucis enim amplius
 naſcuntur dentes, præterquam poſteriores, gemi-
 ni à Plinio vocati, qui interdum oriuntur etiam
 octuageſimo ætatis anno. quæ forſan fuit ratio,
 propter quam & Hippocrates, & Ruffus medi-
 cus appellarūt hos dentes *σωφρονιſῆρας*, quaſi tunc
 oriantur, quādo homines iam ſapiunt. Ceterū
 de numero dentiū inuenio inter ſcriptores non-
 nihil varietatis. Hippocrates, & Galenus 2. de vſu
 partium 6. atq; omnes ferè, immo verò ipſa expe-
 rientia docet homini triginta duos dētes innāſci.
 Referunt autē nonnulli de populis Turdulis vo-
 catis, qui ſunt in Hiſpania, eos habere plures den-
 tes, quā triginta duos, ſed forſan hoc etiā fabu-
 loſum eſt. Ariſtor. 2. de hiſt. animal. cap. 3. turpi
 quodam errore dixit, viros plures dentes habe-
 re, quā ſæminas; qui error Ariſt. fecit errare &
 Pliniū & Albertum Magnū, & omnes qui ipſum
 ſequuti ſunt, immo verò auctor illius libri ſub no-
 mine Galeni de ordine partiū corporis auſus eſt
 affirmare viros triginta duos dentes habere, ſæ-
 minas autem ſolos triginta ſanè. quomodo diui-
 nus

nus Philosophus in hunc errorem puerilē lapsus fuerit, ego intelligere non possum, nisi forsan, vt existimauit Albertus Magnus, hac ratione deceptus sit, quòd viri sint calidiores, fæminæ autē frigidiores. sed hac ratione deberet mulier plures dētes habere quàm vir; quia cū debeant dentes inseruire præparationi ciborum, mulieres, quæ sunt frigidiores, & consequenter minus cibos digerunt, iure egent maiori præparatione, & consequenter pluribus dentibus. Scio & Hippocratem, & Arist. prodidisse, quæ habent plures dētes animalia esse viuaciora, sed hoc etiam non ita vfu compertum est, cū elephas sit viuacissimus, & paucos habeat dentes; nisi velimus dicere hanc sententiā veram esse in genere humano tantū; & iccirco inductum fuisse Arist. ad existimandū fæminas habere pauciores dentes, quia sunt minus viuaces. Sed vtcunque sit, experientia ostendit tot esse dentes mulieribus, quot sint & viris. Ordo dentium hic est, anteriores supra & infra quatuor sunt, qui *πρῆς*, à Græcis vocantur, nostri incisores appellant; atque qui priores oriuntur, fiunt ex materia tenuiori, quæ citiùs suppetit quàm materia terrestris; & quia fiunt ex hac materia, etiam infirmiores sunt, vt & prius cadāt ceteris, & facilius frangantur. Proximi his vtrinque sunt qui appellantur *κυνόδοντες*, nostri caninos dētes vocant, quorum munus est frangere; & vt dicebat Arist. sicuti prius est incidere, quàm frangere, ita quoque prius sunt incisori, deinde fractori. Proximi his oriuntur dentes molares, vo-

cati à Græcis γμφίαι, sicuti ortus ipsorum vocatur γομφιασμός. isti enim quoniam nascuntur ex duriori materia, & terrestriori, fit vt tardius erumpant. Postremi omnium sunt gemini, seu σωφρονισήρες, qui nunquam renascuntur. Cur autem tot mala sustineant infantes, cum dentes oriuntur, iam ex discursu colligere facile est. nam si orirentur dentes, dum infans est in vtero, expers esset huius molestiæ. quia igitur oriuntur post exitum ab vtero, & quo tempore adhuc gingivæ tenerrimæ sunt, ac certum est, vbi partes corporis nostri teneræ à re dura pertunduntur, laboriri magnos cruciatus, rationi consentaneum est, vt etiam in pueris hoc tempore magni dolores fiant. Vnde si affectum ipsum spectemus, dentitio est symptoma in genere actionis tactoriæ deprauatæ. Sed si causam continentem spectemus, est morbus factus à solutione cōtinuitatis, & ab ipsa intemperie calida; vt intemperies calida posterius, solutio autē prius fiat. Solutionis autē continui causa est motus, & impulsio rei duræ per tenēras gingivarū partes. aer etiam tanquam causa quædam externa magnopere cōfert ad generationem ipsorum dentium; propter quod Hippocrates lib. de dentitione dicebat, dentitionem, quæ fit hieme, salubriorem esse illa, quæ fit quouis alio tempore. Rasēs autē lib. 10. continetis diuersam paullo sententiā viderur habuisse, cum scribat dentitionem, quæ fit vere, esse minus molestam; quæ fit autem æstate, fieri cum paucō dolore. Sed multo potior mihi videtur sententia ipsius Hippocratis, quamquam
dicere

dicere possimus diuersa ratione posse dentitionē meliorem esse verno tempore, & meliorem hieme; ita vt hieme quidem fiant minores dolores, sed qui fiūt, periculosiores simul sunt, quàm tempore æstatis, & veris. Ceterū nō est difficile cognoscere, quādo pueri hoc affectu laborāt, quoniam clamant, alui fluxu tentantur; dum mammas sugunt, gingiuis arctē papillas stringunt; ora illorum veluti incenduntur, & cū ginginæ fricantur, veluti demulcentur. Dicebat Hipp. lib. de dentitione, minus molestari cōuulsione pueros, quibus in dentitione aluus fluit, etiam si febre teneantur; eos autem, qui sunt pinguiore, magis turbari, quàm macilentiores. Illud tamen verum est, quod scribit Hipp. 3. aphor. 22. à dentitione fieri in infantibus cōuulsiones, febres, & alia mala; propter quod non est opus negligere huius affectus curationem, quæ tota posita est in hoc, vt dolor sedetur, & reddatur facilis eruptio ipsius dentis, quod comparatur facillimè, si incendium, seu illa intemperies mitigetur; & si gingiue ita laxæ reddantur, vt possit citra insignem perforationem dens extuberare. & ideo studendum est, vt nutrix hoc tempore abstineat ab vsu ciborum calefacientium, ab vsu vini, & vtatur cibus refrigerantibus; vt est lactuca, endiuia, pultes ex hordeo, & quicquid refrigerare potest. Quo in casu debet nutrix curare, vt papillæ semper frigida sint; id enim solet maximum esse refrigerium infanti sugenti. Vt autem prouideatur ipsis gingiuis, debent nutrices cauere, ne hoc tempore ci-

bum vllum durū mandant; post prouidendum est ipsis gingiuis, vt refrigerentur, & vt laxæ reddantur. Inter refrigerantia est succus maluæ, succus lactuæ; & soleo ego huiusmodi linimētū componere. Recipe succi maluæ vncs. butyri aqua maluæ loti vnc. 1. dimidiū vitelli oui, misce, & fiat linimentum, quo gingiuæ perungantur. Sed quia sepe fit, vt neque hoc remedio incendiū extingui possit, ad magis refrigeratā accedendum vsq; ad succum solatri, exempli gratia. Recipe succi solatri vncs. olei rosati drach. 6. butyri aqua lactuæ loti drach. 3. misce, & cū hoc frigidus actu inungantur gingiuæ. & aduertendum quo tempore inunguntur, esse etiam procurandum, vt gingiuæ digito pariter fricētur. hoc enim solet demulcere dolorem dēritionis. Ad laxandas autē gingiuas omnia sunt in vsu, quæ nō nihil pinguedinis habent, non eius tamen, quæ sit combustibilis, quemadmodum sunt adipēs: ea propter laudatur à proprietate lac caninū. Aetius laudat mel coctum. Galenus verō quem penē sequuti sunt omnes 11. de simplici medicina mirificē extollit cerebrum leporinum elixum, & ego hoc soleo vtī; sed vbi hoc non suppetit, cerebrū hædi, vel gallinarū confert. Præter hæc remedia, quæ intus administrantur, sunt alia, quæ extrinsecus collo appēta, & intus adhibita arcana proprietate profunt. nam cinis dentis canis rabidi gingiuis affricatus, vt dicunt, facilem reddit dentitionē. Sic dens apri collo alligatus existimatur, pdesse; dens etiam lupi. propter quod non ineptē faciunt

eiunt nostrates mulieres, quæ vnà cum corallis infantium collis appendunt huiusmodi dentes. Sic existimatur prodesse iaspis viridis collo appensus, ita vt stomachum tangat. dens viperæ maris similiter appensus iuuat. dicunt quoque radicem colocynthidis syluestris anulo, seu canali aureo, vel argenteo inclusam facilem efficere dentitionem Atq; hucusque sunt morbi vëtris superioris, qui gignuntur in pueris.

De Singultu. Cap. xvii.

Sequitur vt ventris inferni morbos, pertractemus. Est autem infernus venter yniuersus ille locus, in quo viscera naturalia collocata sunt; quæ tametsi cōplura sint, tria tamē potiora sunt, in quibus pueri solent morbos experiri. Primò, stomachus, quem dicebat Hippocr. lib. i. de diætâ, instar maris dare, & accipere ab vniuerso corpore. Secundò, vesica. Tertiò, intestina. De stomachi autē morbis primò loquar, qui duo præcipui sunt, singultus, & vomitus. Singultus, ab hoc .n. exordiar, à Græcis scriptorib. vocat⁹ est modò λυγξ modò λυγμός: atq; inter eos morbos recēsetur, qui frequentissimè pueros inuadūt. Sed priusquā vltèrius pgrediamur, sciendū, hoc nomen singultus apud Græcos, & Latinos scriptores duos affectus designare. Vnū, qui fit in ventriculo, & de quo solūm locus hic postulat, vt loquamur. Alterum in pectore, & in thorace; de quo loquitur Arist. 38. probl. sect. i. quiq; contingere solet plorantibus, præsertim verò pueris, & mulieribus; qui singultus nihil aliud est, nisi interce-

ptio quædam spiritus, & vehemens eiusdem eruptionis. Causæ verò, propter quam pueri omnium facillimè vtrumq; hunc singultum experiuntur, variæ & diuersæ sunt. Primùm enim, singultus stomachi fit frequenter in pueris, vt dicebat Gal. 6. aphor. 13. quod pueri instar brutorum & lacte, & cibis magnopere repleantur; ita vt vis ventriculi plenitudine coacta hunc morbum edere cogatur. Cur autè pueri potissimùm inter plorandum singultiant, ea vna ratio est, quod vehemètes passionibus habent, præsertim verò iram, & voluptatem, vt dicebat Plato. vbi autè vehemens fit passio, vehemēs quoq; fit in corde agitatio; ad quod cõfert maximè ipsius immensa caliditas, atq; vbi magna facta est agitatio, spiritus magno impetu emittitur; qui cùm confertim exire nequeat, intercipitur, atq; interceptus quasi subsultans, dum iterum egredi vult, singultus edit; quos etiã sustinere mulieres facilliter ex eo puto, quod & ipsæ vehementer passionibus, & præsertim ira sollicitantur. Sed de hoc singultu, qui est affectus thoracis, vt ait Arist. locus nõ postulat, vt dicamus. Sed de hoc loquemur, qui est affectus vetriculi, quiq;, vt docet Gal. lib. 3. de symptom. causis cap. 2. & 6. aphor. 39. est motus cõuulsioni similis, quo ventriculus noxas ori eius infixas expellere conatur. Est enim singultus motus, & propterea res præter naturam; quandoquidè à natura comparatū est, vt vetriculus pro perficienda coctione in summa quiete, & tranquillitate degat, nec alio pacto ynquam moueatur, nisi à circumferentiâ ad centrum,

trum, atq; id blandissimè scilicet, vt alimentũ co-
 quendum arctè complectatur. In singultu autè
 primùm mouetur ventriculus, & motus eius est
 à centro ad circumferentiam, secus scilicet quàm
 à natura sit comparatũ. & quamquã dixerim esse
 motum præter naturã, attamen sciendũ est mo-
 tum hunc nõ ab anima fieri, sed à natura; à natu-
 ra (inquam) nõ legitimè operante, sed coactè. Est
 motus similis cõuulsioni, quia vt dicebat Gal. lo-
 co citato, singultus nequaquã vera conuulsio est,
 quia vera cõuulsio est opus musculorũ, iam verò
 venterculus musculis vnde quaq; destitutus est: si-
 milis tamen est cõuulsioni, eo quia fit hic motus
 eo pacto, quo fiunt spasmi, & cõuulsiones. Dictũ
 quoq; est fieri hunc motum ad expellẽdas noxas
 ori ventriculi affixas; dicit enim Gal. 6. aphor. 39.
 quæ molestant ventriculũ, aut posita esse in spa-
 tio, aut in substantia ventriculi ipsius. Quæ posita
 sunt in spatio, solo vomitu eijciuntur; quæ autem
 infixæ sunt substantiæ ventriculi, si superficie te-
 nus infigantur, præsertim in ore nauseas cient; sed
 si penitus infigantur, non nauseas, sed singultus
 inducunt. Ex his omnibus perspicuum vnicuiq;
 esse potest, hunc puerilem affectum symptoma
 esse in genere actionum læsarum, nimirum in ge-
 nere motuum deprauatorum. Læditur autem
 hæc actio procul dubio, quia vt fuit Gal. senten-
 tia. 3. de symptom. causis cap. 2. læditur facultas,
 tum expulsua, tum retentua; quia facultates læ-
 di solent à morbis. atqui morbi sunt in hoc affectu,
 & in mala temperie, præsertim frigida, & in con-

tinui solutione. Locus autem affectus est ventriculus, præsertim verò eius os. Sed video aliquem dubitare posse, qui fieri possit, ut facultas retentrix in singultu lædatur, quia est motus conuulsioni similis, & in conuulsione perspectum est solam expultricem lædi; atq; scimus lædi retentricem, quando non retinet id, quod retineri deberet in singultu, cum res sit aduersus materiã perniciosam, ea propter non est vlllo pacto res retinenda. ergo non videtur læsa esse retentrix. Explicat hũc locum Gal. loco citato, vbi docet in singultu primario, per se, & semper lædi expultricem: per accidens autem, & non semper lædi retentricem. nam vbi in ventriculo alrè sit quidpiam infixum, quod stimulet materiã, vis expultrix insurgit ad eam expellendam. Sed si interdum contingat, ut ventriculus, vel lacte, vel quopiam alio alimento plenus inueniatur, sit ut ex eo motu retentrix offensa minimè alimentum retinere possit, & propterea illud reiiciat. Vnde patet quomodo retentrix facultas in singultu non semper oblædatur. Causse singultus duobus generibus complexæ sunt ab Hippocr. nimirum inanitione, & repletione: Ceterum in pueris fiunt singultus, ut testatur Gal. 6. aphor. 13. & ut colligitur ex 8. lib. de medicamentis local. cap. 3. à copia, vel qualitate lactis, aut nutrimenti. interdum autem, sed rarò ob inanitionem. copiam lactis & nutrimenti offendere expulsiuã, non est opus ut longo sermone probemus. pariter etiam clarum esse vnicuiq; potest, lac, aut aliud nutrimentum si frigidius red-
datur,

datur, siue acre, & mordax, expulsiuam facultatē vehementer stimulare, & consequenter hūc affectum efficere. Internæ autem causæ præter naturales huius mali sunt longæ febres ardētes, fluxus sanguinis, vomitus creberrimi, inedia. Externæ verò causæ sunt aer frigidus, cibus acris, vt piper, pharmaca calida, & acria. Singultum cognoscere non est arduum, quia statim ipso aspectu proditur. nam est vulgare prouerbiū, nec singultum, nec amorem celari posse. Sed si singultus fiat à plenitudine, cognoscitur, quia pueri voraces sunt, vomitus succedunt singultui, fluxus sanguinis, & euacuatio sanat ipsos. Si fiat à frigidityte cognoscitur, quia nutrix frigidis edulijs vescitur. adhæc cognoscitur ex externis causis prægressis; & si ventriculi puerorum, vel fomentis, vel pannis calidis foveātur, statim singultire desinunt. Si fiat ab euacuatione cognoscitur, quia, vel inedia, vel fluxus, vel vomitus præcesserunt. Sed si fiat propter acrimoniā, cognoscitur, quoniam vel cibi in ipsis corrumpuntur, vel cū sit lac acre, & mordax, frequenter & dolere & plorare consueuerunt infantes. Ceterū est singultus in pueris maximè salutaris. Sed si fiat ex inanitione est exitialis, quia cū pueri sint sua natura humidissimi, & pleni, si quandoq; vehementer exsiccētur, cū id fiat tantummodò ab excellēti causā, difficiliter restituuntur. Pari pacto si fiat singultus, vel cum epilepsia, vel cum alio conuulsionis genere, nemo vnquam euadit. Si fiat à frigida intemperie, vnus debet esse præcipuus sco-

pus, vt vētriculus calefiat tum internis remedijs, tum maximè externis. & quia vtrq; remedia in hac ætate & incunda, & facilia eſſe debent, interius propinandū eſt modicū vel ſyrupi de mentha, vel de betonica; exterius verò agēdum eſt & pannis calidioribus, & emplaſtris, & inunctionibus. emplaſtrum hoc accommodatū erit: Recipe ſorum chamæmeli, roſarum an. p. i. foliorum ſiſymbrij, origani, calamintha an. m. i. bulliant omnia in vino, & fiat emplaſma, quod ventriculi ori apponatur. Conuenit etiam huiusmodi linimentum: Recipe olei anethini, de mentha an. drach. 3. croci ſcrup. s. vitelli oui dimidiū, miſceantur omnia, & ori ventriculi illinentur. Si fiat vitio lactis, ſpectandum eſt, an copia malum faciat, an potius qualitas. Si enim fiat ſingultus ob nimiam lactis copiam, ſtudendū eſt vt infans modicum lactis ſugat. idē quoq; agendū erit, ſi propter nimium cibum pueri ſingultiant, ſcilicet vt parcius alantur. Si fiat ob lactis acrimoniam, purganda eſt nutrix, vt ſape numero docui. præterea ore adiniſtrari debet puero aliquid, quod conferat. Auicennas laudat nucis Indicæ medullam vnā cū ſaccharo. Ego ſoleo vt ſaccharo roſaceo cū bolo armeno, vt, Recipe ſacchari roſacei vnc. s. boli armeni ſcrup. s. fiat mixtura, cuius modica quantitas in os infantis mittitur. Si ex euacuatione fiat ſingultus, balnea conueniunt ex aqua dulci, & ex brodio. cibus ſit in adultioribus ex vitellis ouorum, ex teſticularum gallorum, & ex omni ciborum genere, qui & nutriant accommodatè, & facili-
liter

liter coquantur. Sunt etiam quædā medicamenta peculiariora, quæ secreta qualitate putantur finire singultus. Dioscorides enim, & Plutarchus 3. Symplosiacorum 1. scribunt eam herbā, quæ vocatur alyssum, siue manu teneatur, siue adspiciatur, siue odoretur, mirabiliter singultus finire; & ut dixi, hoc facit proprietate substantiæ, ob quam dicebat Gal. 6. medic. simpl. huiusmodi herbam etiam mederi rabiei canum. Rabbi Moyse scribit esse quosdam motus, qui si ab hominibus retineantur, solent finire singultus. nā quanto magis possunt se se abstinere ab aliquo horum motuum, eo magis vtilitatem capiunt. Sic & à Plat. & ab Hipp. & ab Arist. scriptum est sternutamentum, potum aquæ, spiritus retentionem singultus omnes curare; sed hæc in pueris, & infantibus difficillima præsidia sunt.

De Nausea, & Vomitu. Cap. XVIII.

PRæter singultū scribit Hipp. 3. aphor. 24. frequentissimè fieri in pueris duo alia vitia, nimirū Nauseā, & Vomitū; quæ affectus motus sunt facultatis expultricis ad depellendas à vētriculo noxas, etenim materia, quæ infestat ventriculū, aut altè infixæ est ori vētriculi, & singultū facit; aut est infixæ quidē, sed nō adeo profundè, & vel in ore vētriculi, vel in tunicis eius, & nausea fit, quæ est vanus vomendi appetitus; aut materia cōtinetur in spacio, atque ita vomitū efficit. Tā verò nausea, quàm vomitus symptomata sunt in genere motuum deprauatorum; sic enim magis libet appellare cum Galen. 3. de symptom. causis 2. quàm recēdere inter excre-

menta mutata. Actio hæc læsa fit à facultate, vel essentialiter læsa, vel per accidens. Læditur enim essentialiter facultas, vt dicebat Gal. 1. c. 3. de symptom. causis, à morbo. Læditur autem per accidens, vel ab humoribus, vel ab alia re externa. Locum affectus est ventriculus totus, præsertim verò secundū os. Sed priusquam causas huius mali aggrediar, duo pulcherriima, pblemata dissolueda sunt. Vnū est, quod maximè facit ad hæc tractationem, scilicet cur pueri, quemadmodum dicit Hippocrates, & Galenus, ita frequenter, & vomitu, & nausea tententur. Aliud, quod quidem pulchrum est, sed veluti obiter dictum, cur sit, quòd animalia bruta hos motus præternaturales ferè numquam sustineant circa ventriculum. nā etsi sine vllò delectu, sine vlla ratione impleant sæpe ventriculū, attamen nulla bruta singultiunt, nulla penè ructus emittunt, paucissima vomunt. Et si enim Arist. in fine libri de hist. animal. scribat, animalia, quæ latum pectus habent, esse ad vomitum propensiora, inter belluas tamē pauca sunt, quæ vomunt. immo verò Plinius lib. 11. cap. 37. scribit solos canes vomere, eo quòd intestina ipsorum in extremis angustiora sunt, ita vt retenta ob angustiam excrementa veluti restagnent in ventriculū. Sed hæc opinio Plinij falsa est, quando quidem etiam feles, & cati vomunt; & sues, vt à Columella lib. 7. cap. 10. scriptum est. Arist. etiam 5. de hist. animal. cap. 8. hyænam dicit vomere; sed vt cumque sit, paucissima sunt bruta in hac animalium sylua, quæ vomitu tententur. Pro pri
mi

mi problematis solutione dicendū veram causam, & à Galeno propositam, cur pueri frequenter vomitu tententur, eam esse, quòd ventriculū maximè laxum, & humidum habent. sicut enim siccitas mirificè confert ad retinendum, haud secus mollities. & humiditas valent ad non retinendum. Accedit etiam pueros nihil exspuere, non emungere nares, & tamen caput excrementis, & humiditatibus refertissimum habere, quo fit, vt huiusmodi copiosa excrementa in ventriculum delabantur, eoq; delata huiusmodi detrimētā inferant. Ad secundum autem problema à nemine forsā propositum, dicendū animalia bruta ventriculum, & duriorē, & robustiorem esse nacta. quòd enim duriorē ventriculum habeant præclarissimè indicauit diuus Hipp. 4. de morbis nō longè à fine; vbi scribit Aphricanos populos consueuisse pellibus animalium vti pro indumentis; ventriculis autem pro crumenis, scilicet ob eorū duritiem insignem. Sed & illud etiam efficacissimum argumentum est eorum duritiei, quòd cibus spinosis, siccis, & duris vescantur, quæ procul dubio ciborum genera, nisi vētriculos duros reperirent, eos necessariò fauciarent. Habere etiam belluas robustos vētriculos, possumus & alijs argumentis conijcere. nam vacant curis, vacant animi passionibus, vtuntur plerumq; simplici cibo, quæ omnia solent in homine maximè ventriculum violare; & præsertim curæ animi, & studia. ob quæ solebat dicere Cornelius Celsus maiore partem vrbānorum, & eorum, qui literis operam

nauant, ventriculo imbecillo esse. His itaque de
caussis animalia ratione carentia motus præter-
naturales in ventriculo non sentiunt, quos sentit
homo; & præsertim infans. Peculiariter verò cur
animalia non eructent, explicatum fuit ab Arist.
10. particula problem. 43. vbi scribit, quòd cùm
eructatio sit motus quidam flatus ad partes su-
pernas, bruta cùm sicca sint, & collum longum
habeant, ac propterea ventriculum remotiorem
ab ore, fit vt minus flatuum gignât, & etiam fla-
tus genitos potius ad intestina, quàm ad os ob
itineris longitudinem mittant. Quo in loco non
possum tacere oscitantiam Arist. qui 33. particula
problem. 15. dixit, homines magis dormientes,
quàm vigilantes eructare; quæ res licet forsan nō
sit ita rationi dissidentanea, est tamē aduersus quo-
tidianam experientiam, cùm vigilantes innume-
ri, paucissimi dormientes flatus per os mittant.
Ceterum cur canes, & feles vomant, longè alia
ratio est, quàm quæ proposita fuit à Plinio. si
quidem huiusmodi animalia cùm siccum, & pla-
nè excarnem ventriculum habeant, necesse est,
vt is sit ipsis valde imbecillis. Accedit etiam, quòd
hæc animalia vtuntur ossibus, spinis pinguibus,
quæ omnia in ventriculo imbecillo facere vomitum
non est mirum. Sues autem vomere apud
paucos, excepto Columella, reperio; id tamen
si verum est, totum tribui debet & pectoris am-
plitudini. de qua loquebatur Arist. & quia sem-
per os ad terrā tendūt, & magna parte iacēt ven-
tre in terra posito. De hyæna verò scribit Arist.

non

non hoc animal vomere, sed vt venerur canes vomitum humanum imitari, quo maximè delectari solèr canes; verùm vt dixi, hæc obiter. Causse vomitus, & nausæ in pueris illæ ipsæ sunt, quæ potissimum à Galeno proponuntur, scilicet laxitas, & humiditas ventriculi, copia frigidorum humorum delabentium à capite, copia lactis, vel cibi; acrimonia, & frigiditas ipsius lactis. Causse verò externæ sunt, aer grauis, fœtor, & sapor ingratus, vsus rerum oleaginosarum, & pinguium. Arist. 3. sect. probl. dicebat vinum dilutum nimis excitare vomitum, magis quàm vinum, & aquam separatim. Cognoscitur autem vomitus suis signis, quoniã est motus manifestus suapte natura; sed si fiat à frigiditate, cognoscitur, ex vita antecedente nutricis, quæ vsa sit victu refrigerante, aut potu aquæ nimio; cognoscitur etiam, quoniam vsu calidorum malum leuatur. Sin autem fiat ob acrimoniam lactis, ex eo cognoscitur, quia & ante vomitum, & post vomitum mileri pueri languent, & affliguntur. Sin autè ob copiam vomitus efficiatur, cognoscitur, quia factò vomitu malū leuatur. nam dicebat Arist. 5. sect. problem. etiã laxitudinē vomitu finiri, quotiescunq; illo euacuantur illa excrementa, quæ laxitudinem inducebāt. Pariter si fiat vomitus propter causas externas, cognoscitur, quia ipsæ nutrices, & alij referūt errata commissa, in quibus perquirendis laudo, vt diligentia adhibeatur. Ceterum vomitus facilis curatu esse solet in pueris, sed si diu perseueret, in atrophiam, & tandem in mortem desinere con-

suevit, quo fit, vt debeant medici vigilantes esse in comprimendo hoc affectu. itaque vomitus, & nausea puerorum, quæ fit à copia lactis, & alimentii, potissimum curatur lactis & alimenti diminutione, vt dicebam de singultu. Quocirca in huius affectus curatione instituenda, illud primum erit curandum, vt infans moderatam lactis copiam sumat. Sed si fiat vomitus ob acrem lactis qualitatem, primum nutricis lac corrigendum erit victu, qui possit retundere lactis acrimoniam, deinde corporis purgatione, de qua sæpè, ac sapius loquutus sum. Sed si purgatio non sufficiat lactis prauitatem corrigere, secundum erit, vt nutrix quamprimum mutetur. nam sunt quædam lactis genera, quæ vsq; adeo infantium ventriculis sunt aduersa, vt nulla industria, nulloq; studio corrigi possint. Verùm si ob stomachi imbecillitatē huiusmodi vitium oriatur, paulo maiori cura opus est, vt confirmetur ventriculus infantis. Laudabat magnopere Auicennas vsum caryophyllorū, coriandrorum. quocirca poterit nutrix mandere vel caryophyllos, vel coriandrum, atq; ita commansum instillare in os infantis modò solū, modò permixtum, aut syrupo cydoniorū, aut de granatis, aut myrtino. Extrinsecus multa administrari solent ad coercēdos puerorum vomitus, in primis emplastrum de crusta panis accommodatissimum est, fit autem hoc pacto. accipitur magna panis crusta, & super carbonem assatur, vbi assata est, immaceratur vel vino austero, vel aceto. deinde ita immaceratę crustę inspergitur hic puluis.

nis. Recipethuris, mastice an. drach. s. coriandrorum, caryophyllorum an. scrup. i. puluerizentur simul, & inspergantur. Hoc si non iuuat, fit pari pacto emplasma ex albumine ouorum, thure, mastice, & bolo armeno; exempli gratia. Recipe albumen oui, boli armeni, thuris, mastice an. drach. i. misceantur diligenter, & panno lineo excepta calida ori ventriculi apponantur. Soleo ego parare ceratū, quod continuò gester infans supra ventriculum. Recipe olei myrtini drach. 2. succi omphacini drach. i. s. vini austeri rubri drach. i. bulliant in duplici vase, ad cōsumptionem vini; deinde adde mastice, myrrhæ, acaciæ, thuris an. scrup. s. ceræ quantum sufficit, & resinæ: fiat molle ceratum. Commendatum etiam est corallium appensum collo, ita vt tangat ventriculū; cuius vsus ego quoque nō damno.

De vrinæ incontinentia. Cap. XIX.

Sequuntur vitia vesicæ, quæ omnia penè posita sunt in vitiata mictione. Vitiatur autem in pueris mictio dupliciter; vel quia sponte omni tempore vrina fluit, ita vt contineri nequaquam possit: vel alio modo vitiatur, quoniam minimè reddi potest. Vrinæ incontinentia, de qua nunc sum loquuturus, appellatur à Græcis scriptoribus *ἐνέργησις*. Latini dicūt modò immictionem, modò imingere, modò immeiere: & est affectus præter naturam, quo pueri inuiti vrinam reddunt omni tempore. Dixi non sine ratione, omni tempore, quia pueri, & præsertim adultiores, quemadmodum etiam & ebrij, noctu sæpè immingūt,

hoc est sponte vrinā in lectum profundunt; quæ profusio nequaquam morboſa eſt. nam Ariſt. 3. probl.vlt.ſect. quærens rationem cur adoleſcentes, præſertim verò quando inebriantur, magis mingant,quàm ſenes,dicit duas ob cauſſas id contingere. Vna, quia cùm corpora adoleſcentium ſuapte natura humida ſint, copiam potus nequaquam conſumunt, ſed totam in veſicam profundunt; quod quidem ſenibus minimè contingit, quorum corpora cùm ſicca,& vt ita dicam, bibula ſint, facile quamlibet potus copiam cōſumunt, & ob id minimum ad veſicam profundunt. Alteram cauſſam habet Ariſt. quoniam adoleſcentes natura ſomnolentiores ſunt quàm ſenes. vnde cùm ſomno facillimè demergantur, fit vt copioſa collecta vrina in veſica ſponte profluat. Ex quo diſcurſu colligi poteſt miſtioneſ factam noctu in ſtratis ſolummodo, & ex ebrietate, nequaquā morboſam eſſe in pueris. Et in confirmationem huius notandum obiter apud Iuris peritos legem eſſe, vt ſi puer ſeruus venalis, qui immingat, vendatur, ſi hoc patiatuſ in ſomno tantummodo, aut ob ebrietatem, non eſſe redimendum. Adferunt cauſſam prudentiſſimi Iuris periti, quia hoc nō fit vitio veſicæ. Habet itaq; immiſtio, de qua loquor hic, vt fiat omni tēpore; atq; huiuſmodi affectus, vt ſcribit Paullus Aegineta, lib. 3. cap. 25: pueris eſt familiariffimus. Modus autē, quo morboſus hic affectus oritur, hic eſt. Natura muſculum circa collum veſicæ fabrefecit, non ob aliud, niſi vt retineretur vrina, ne ſcilicet veſica naturali expellendi

Iendi facultate irritata urinam continuò profundaret, atq; ita & mores, & animū, & ciuilitatem hominis contaminaret. id quod intelligens Gal. lib. 6. de locis affectis cap. 3. dicebat mictionē esse actionē partim naturæ; partim animæ; eò quod à natura fit expulsio, ab anima fit retentio, & retentionis etiam omissio. Quando itaq; musculus hic aliqua ratione ita oblæsus est, vt volūtatis imperio minime obsequatur; fit vt semper natura operetur, & consequenter hoc vitium mictionis fiat. Videri itaq; potest hunc affectum esse symptoma in genere actionum læsarum; nimirū re-
tentricis abolitæ. alij recensent inter symptomata excrementorum immodicè; sed siue hoc, siue illo modo censeatur, non admodum curo. Sat illud sit locum peculiariter affectum esse musculum circundantem collum vesicæ, qui musculus affici solet dupliciter, & præsertim in pueris. Vno modo per essentiam, quando scilicet aliqua insigni intemperie, & præsertim frigida affectus est, siue illa intemperies nuda sit, siue coniuncta humoribus pituitosis & frigidis. Solet etiam affici per consensum, quando scilicet ad eum non mittitur id, quod mitti deberet, nempe facultas motrix. nam præclare à Galeno indicatum est 3. de locis affectis; affici etiam dici partes per consensum, quando facultas debita non mittitur ad eas. Causa autem propter quam non mittatur facultas ad musculū huiusmodi, est obstructio nervorum, & præsertim circa spinalem medullam; vt morbus, seu morbi, à quibus hæc actio læditur,

sint modò malæ intemperies, modò obstructio neruorum circa os sacrum. Ceterùm horū morborum internæ causæ nullæ aliæ sunt, quàm humores pituitosi, & crassi, quibus solet mirum in modum abundare puerilis, & infantilis ætas. Externæ causæ huius mali sunt aer frigidus, cibis frigidus, potus aquæ gelidæ, percussiones circa spinam, casus, luxationes vertebrarum. Cognoscitur autem hic affectus, quoniam pueri adultiores, & strata, & caligas, & indusia semper lotio madida gerunt. nam hunc affectū in lactentibus pueris cognoscere per arduum est, quandoquidē illa ætas voluntariæ excretionis nulla testimonia edere potest. Si fiat ab intēperie musculi, cognoscitur ex complexione corporis pituitosa, ex vñ calidorum, quia calida collo vesicæ adhibita iuant. vel si hæc nō iuvent, & perseueret affectus, signū est causam esse in neruis finis spinæ. Si fiat à causis externis, cognoscitur relatione ad stantium, & ipsorum puerorū, qui vel errores victus, & percussiones, aut casus commemorant. Accedit etiā, quod, vt dicebat Hipp. 2. prorrhetic. affectus, qui fiunt à causis externis & procatarepticis & facilius, & citius curātur. Est verò hic affectus, si fiat ab intemperie, facilior curatu, quàm si fiat ab obstructione, vt Galen. 6. de locis affectis 4. testatur. Sed si fiat ab vlla causā procatareptica, idest externa, letalis est, quando præsertim vel casui, vel luxationi aliqua signa copulantur letalia. Et quoniam plerumque hic affectus in pueris oriri solet ob humores frigidos, & crassos, qui vel
intem-

intemperiem, vel obstructionem inducunt, ratio curandi in hoc potissimum posita est, vt consumantur huiusmodi humores, & omnis frigida intēperies adimatur. propterea ante cetera pueri continendi sunt in aere calido, & sicco: potius vigilare debent, quàm dormire. Confert eos ad irā prouocare; confert quoq; exercere, & præsertim post corporis purgationem. Alius lubrica semper conseruanda, vel clysteribus, vel supposito-rijs. repletio omnis fugienda, tam cibi, quàm potūs. debet enim parcissimè vti vino, & potius subadstringente, & crassiori, ne scilicet facilè in vesicam deferatur. Cibi omnes debent esse calidi, & sicci; panis parandus cum furfure, & coriandris. carnes auicularum cōferunt, salitæ; aromata etiā moderatè sumpta. Abstinentum est à piscibus, à fructibus, ab herbis omnibus, & ab omnibus edulijs, quæ vrinam prouocare possunt. Instituto victu, quoniam chirurgicis auxilijs nihil opus est, transeundum est ad expurganda corpora puero-
rum. Primò itaq; lenita aluo vel glande, vel cly-
stere, exhibebitur syrupus huiusmodi. Recipe fo-
liorum calaminthæ, plantaginis, mēthæ an. m. s.
seminum rutæ drach. ij. fiat decoctio secundū ar-
tem. deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. ij. s.
syrupi de portulaca, syrupi rosati recentis, syrupi
de absinthio an. drach. s. misce. Postquam præ-
parati fuerint humores, purgabūtur vel drach. i.
pillularum de hiera cum agarico; vel si puer pil-
lulas nō admittat, huiusmodi potu. Recipe myro-
balanorum chebulatorum drach. i. seminum ru-

tæ drach.s. florum violarum, rosarum an. p.s. fiat
 decoctio secundum artem. deinde Recipe dictæ
 decoctionis vnc.3. agarici præparati scrup.2.s. in-
 fundantur secundū artem : deinde facta expres-
 sione adde mellis rosati solutiui vnc.2. misce. Pur-
 gato corpore, deueniendum ad localia medica-
 menta; & siue fiat malum ab intemperie, siue ab
 obstructione, magnopere cōfert, pueros immer-
 gere præsertim vsq; ad mediū dorſi in aqua ther-
 mali, quę calefacere, & exsiccare valeat; cuiusmo-
 di est aqua nostra Aponensis. iuuat quoq; adhi-
 bere lutum thermale, præsertim ossi sacro. Fiunt
 etiam inunctiones ex oleo costino, & vulpino;
 quæ si non sufficiant, ascēdimus etiam ad oleum
 euphorbij, ad vesicatoria, atque etiam ad ignem:
 quamquam corpora puerorum quanto tenerio-
 ra sunt, tanto etiam blandius & mitius sunt tra-
 ctanda. Gal.9. de medicamentis localibus, & in
 libro de facili parabilibus, multa remedia propo-
 nit, & inter alia proponit cerebrū & testiculum
 leporis combustos, & potu datos; laudat etiam
 myrrham, calamintham, cochleam cum sua testa
 combustam, & potu datam. Adhæc laudat vesi-
 cam ouillam, & suillam similiter in puluerem re-
 ductam, & potu datam. Diosc. verò commendat
 semē rutæ in puluerem reductum, & exhibitum.
 Sed duo hic notāda sunt, vnum est quod tametsi
 Gal. nominatim proponat vesicā suillam, & ouil-
 lam: virtus tamen & facultas harum non est ex
 proprietate ipsius animalis, sed potius ex proprie-
 tate membri; quandoquidem, vt docuit Auē. 5.
 lib.

lib. collect. membra quæque ratione similitudinis iuuare putantur similia membra; vt quodlibet cerebrum cerebro humano, quodlibet cor cordi, & sic de ceteris. Alterum adnotandum est lib. 20. cap. 13. Plinium latenter damnare Dioscoridem, quod dixerit semen rutæ in hac ægritudine cõferre; & damnat auctoritate Hipp. qui lib. 2. de Diætâ scribit illud prouocare vrinam; vt si prouocet vrinam, nõ videatur conuenire posse in ipsius incontinentia. Sed vehementer allucinatus est Plinius, primò quia Hippocrates non expressè dixit semen rutæ valde vrinam prouocare, verum quod magis prouocat vrinam, quàm aluum. Sed dato etiam quòd prouocet vrinam, non inconuenit cõuenire quoq; in vrinæ incontinentia; quæ cùm fiat à crassis, & frigidis humoribus, proculdubio semen rutæ sua vi calefactoria & exsiccatoria valde conuenire potest.

De Vrina suppressione. Cap. XX.

Circa vesicam patiuntur pueri alia quædã vitia non contemnenda, & præsertim incurre solent vrinæ difficultatem, qui affectus duplicem naturam sortitus est. Aut enim nihil planè vrinæ redditur, & appellatur huiusmodi affectus *ιχθυρία* à Græcis; quã definiens quandoq; Galenus dicebat esse suppressionem vrinæ cum mortis periculo. Alter affectus est, in quo guttatim vrina redditur, & vocatur à Græcis medicis *σπαγγρία*. Marcus Varro in lib. de re rustica appellauit lotiũ substillũ, & veteres Latini appellarũt quoq; substillationem. Differũt hi affectus inter se se dum-

taxat secundum magis, & minus. quia in substillatione redditur paucum quid vrinæ, in Ischuria verò nihil. Sunt autē symptomata in genere excrementorum immutatorum, cū excrementa vesicæ non reddantur, vt deberent. Excrementa verò mutata sunt symptomata à Galeno secunda nūcupata, & propterea dependēt ab aliquo priore symptomate, nimirum ab actione læsa. Læditur autem actio expulsoariæ facultatis, tum essentialiter, tum etiam per accidens. Læditur essentialiter ab intemperie frigida nuda, potissimum autem humoribus cōiuncta: etenim ab hac intemperie expultrix facultas imbecillis reddita, aut nō potest expellere vllō pacto lotiū, aut saltem non potest eo pacto, quo deberet. Læditur autem per accidens à morbo instrumentali, nempe ab obstructione, quæ cū canalē vesicæ offendar, aut ex toto impedit vrinæ cursum, aut magna ex parte. Fit verò obstructio in pueris, tum à lapide, de quo mox loquar, tum maximè ab humoribus viscidis, & crassis; atq; hæ causse internæ sunt horū affectuum. Causse verò externæ sunt aer frigidus, cibi frigidi, & crassi; vina crassa, aque lutulentæ, potissimum autem lac, siue nutricis, siue alterius animalis. nam dicebat Hipp. 4. lib. de morbis, quod quale est victus genus, quo nutrix alitur, tale euadit & lac; & quale est lac, tales fieri pueros qui illud sugunt. Vt si lac sit pituitosum, crassum, & terrestre, similia lotia in pueris gignantur. adhuc caseus, lagana, seu crassa edulia, legumina, & pisces, præsertim lacustres & palustres, inter
has

has causas recensentur. Facile est hunc affectum cognoscere, quia pueri, vel nihil urinae reddunt, vel illam guttatim, & cum gemitu emittunt. Quod si fiat propter intemperiem frigidam, ex eo cognoscitur, quoniam si fricetur pectus, si calefiat, si comprimatur, urina protinus redditur. Ex aduerso si fiant hi affectus ex obstructione, cognoscitur; quia quantumcumque comprimatur pectus, nihilo secius urina impeditur. Cognoscitur etiam ex antea acto victu, & deinde ex eo quoque, quod pueri antea assueti sunt urinas reddere turbidas, & lutulentas. Est verò uterque hic affectus grauis & difficilis, quando quidem in pueris omnia naturalium facultatum impedimenta valde periculosa sunt, & ideo festinandum est in horum curatione. Primum itaque danda est opera, ut victus, aut nutricis, si lactens sit puer, aut ipsius pueri, si sit adultus, corrigatur. Vnde fugiendum est otium, omnis repletio, vina crassa, aqua impura, legumina, edulia crassa, lac, caseus; & praesertim fugiendus est aqua mineralis potus, quam dicebat Auicennas efficere urinae difficultatem. Praeter victum, cum scopus sit urinam omni ingenio prouocare, studendum est in primis, ut excrementa, quae sunt in ventriculo, & in primis vijs expellantur; & propterea necesse erit primum vnc. ij. vel iij. mellis rosati solutiui lenire aluum. Post praeparandi erunt humores hoc liquore. Recipe mellis rosati simplicis, oxymellis simplicis, syrupi de betonica an. drach. iij. misce. hoc enim aut solo uti debemus, aut admisto modico bro-

dij. fat enim est, vt præparentur humores existentes & in ventriculo, & in primis vijs; qui postquã præparati fuerint, euacuabuntur hoc bolo. Recipe floris cassiæ drach. v. specierũ hieræ drach. j. s. misce. vel si potus erit exhibendus, ita cõponetur. Recipe mellis rosati solutiui vnc. ij. electuarij lenitiui drach. iij. decocti cordialis vnc. ij. misce, & fiat potus. Postquam humores hunc in modũ erunt blandè expurgati, nihil aliud superest, nisi vt ad diuretica, & ad prouocandum lotium omni ingenio properetur, tum medicamētis internis, tum externis. Intus maximè laudo decoctum senecionis, vel centinodij, vel saxifragæ. decoctum etiam cicerum maximè laudo. poterit etiam hoc decoctum parari. Recipe radicum asparagi p. s. foliorum saxifragæ, capilli veneris an. m. j. cicerũ rubeorum p. j. fiat decoctio secundum artem; cuius vnc. iij. exhibeantur cum modico sacchari, & corpore ieiuno. Exterius, vbi vrina à puero reddi non potest, primo vnguibus oleo scorpionum perunctis fricandus est diligenter pecten, atque etiam comprimendus; si non iuuat, decoquenda est parietaria in oleo rutaceo, & factum emplastrum pectini imponendum. radix mei decocta in oleo rutaceo, deinceps cõtusa, & imposita pectini, ad idem valet. Soleo ego accipere cucurbitam, in qua diu cõseruatum fuerit oleum, & eam curo poni in aqua feruente, ac deinceps virgam pueri iubeo conijci in os cucurbitulæ, & huiusmodi remediũ efficacissimum esse expertus sum ad prouocandam vrinam puerorum.

De calculo vesicæ, & Satyrismo. Cap. XXI.

INter alias causas, quæ faciunt difficultatem mictionis in pueris, dixi esse lapidem vesicæ, qui à Græcis vocatur λιθίασις. Hipp. 4. de morbis appellauit lithidem; nostri medici communi appellatione modò calculum, modò lapidem vesicæ. De quo, priusquam tractemus, videndum est an hic morbus sit homini proprius, an communis cum ceteris brutis. Arist. 10. sect. problematū probl. 12. scribit calculū vesicæ fieri tantummodo in homine, in brutis verò numquam; & affert rationem, quia bruta, vel non habent vesicam, vt pisces, & aues; vel si habēt, canalis vesicæ ipsorum amplius est, vt faciliè vrinæ terrestria excrementa exeant; homo autem, inquit Arist. angustum habet canalem vesicæ. Cui sententiæ adstipulatus etiam fuit Absyrtus & Hierocles Medici veterinarij, qui, vt habetur in libro Medicinæ veterinariæ, cum diligentissimè perscrutati sint vitia mictionis in belluis, nullam mentionem fecerunt lapidis vesicæ; quo fit vt credibile sit hos insignes scriptores, nec experientia, nec ratione didicisse hunc morbum fieri in iumentis. Ex altera parte est Vegetius lib. 1. Medicinæ mulorum cap. 12. vbi non solum commemorat hunc morbum in brutis, verum etiam & signa, & curationem edocet. Petrus etiam Aponēsis in com. problematis nuperrimè citati scribit, se vidisse calculum in vesicæ suis. Sed est etiam & ratio, quia bruta continuò vrinam reddūt crassam, lutulentam, & simillimā vrinæ hominū laborantium calculo. adhæc com-

pertissimum est bruta scatere excrementis terrestribus, & crassis; ut rationi consentaneum videatur, etiam ipsa tentari huiusmodi ægritudine. Dicendum est breuiter sententiam Arist. intelligendam esse, ut plurimum; eo quod sicuti frequentissimè homines calculo laborant, ita rarissimè fit propter rationes antedictas, ut cetera animantia simili morbo capiantur; id quod intelligens Vegetius, noluit silere huiusmodi affectū. Quod si verò obijciatur, bruta urinam habere crassam, & excrementa terrestria, non est mirū, quia excrementa, quæ in lapidem conuerterentur; partim per amplum vesicæ canalem exeunt, partim in cornua, rostra, & vngues conuertuntur; adeò ut manifestum esse possit hunc morbum peculiarem esse homini. In genere autem humano peculiariter afficiuntur calculo pueri, ut prodidit Hipp. 3. aphor. 27. & cum Hippocr. Galenus, Auicennas, & reliqui Medicinæ scriptores. est tamen hoc intelligendum de pueris tantummodo masculis, nequaquam autem de puellis, & mulieribus. nam diligentissimus Auic. 18. 3. tract. 2. cap. 12. scribit, neque puellas, neque mulieres faciliter tentari lapide vesicæ propter tres causas; quia scilicet habent canalem vesicæ breuem, latum, & rectum; nō autem anfractuosum. adeo ut sententia Hipp. sit interpretanda de pueris masculis, qui frequenter lapide vesicæ tentantur. Sed hac in re est dubitatio. nam omnes scriptores comparantes lapidem vesicæ, & renem, tum in pueris, tum in senibus, dixerunt pueros

pueros frequenter lapide vesicæ laborare, & frequentius quàm senes; lapidē verò renalem senibus esse magis familiarem. iā verò huic sententiæ quotidiana experiētia refragari videtur, quandoquidē multo plures cōspiciuntur senes, qui lapide vesicæ laborāt, quàm pueri. Alexāder etiā siue Trallianus, siue Aphrod. videtur dubius hac in re fuisse. nam lib. 2. probl. 4. scribit & pueros, & senes æquē laborare calculo vesicæ. Ceterum lib. 1. probl. 109. & 110. quærens rationē quamobrem pueri calculo vesicæ magis tentētur quàm senes, inquit ex eo esse, quia pueri poros vretes habēt angustiores, & facultatē expulsiuā robustā, quo fit vt materia non possit retineri in his locis; sed cūm stimulet vehemēter facultatem expulsiuā, à renibus exploditur in vesicā, vbi concrecens in lapidem euadit. Senes verò inquit Arist. cūm habeant meatus vreticos latiores, cumq; habeāt facultatem expulsiuam infirmā, fit vt vrinæ crassa-menta detineantur in renibus, & cōsequenter ibi in lapides cōcrescant. adeo vt videatur hec res cō- trouerfa, vtrū pueri magis, an senes calculo vesicæ laborent. Pro resolutione itaq; huius rei, dicēdum est, calculū vesicæ duplicē generationē habere. Altera est, qua lapis primū fit in renibus, deinde explosus in vesicā per accretionem auge- tur; quē vnicū modū generationis omniū vesicæ lapidum cūm Fernelius esse voluerit, longē lateq; deceptus est. Alter modus generationis est, quo immediatē lapis in vesica generatur. His constitutis, dicendū est pro quæstionis resolutio-

ne, lapidem qui immediatè efficitur in vesica, frequentius in pueris fieri, quàm in senibus; atq; de hoc interpretandum esse tum Hipp. tum aliorum sententiam. Lapidem verò, qui nō immediatè fit in vesica, sed primò in renibus generatur, hūc verum est frequentius in senibus reperiri, quemadmodum quotidiana experiētia comprobatū est. Cur autem pueri potissimū laborēt lapide, qui in vesica immediatè generatur, explicuit Gal. 3. lib. aphor. 26. & 3. in 6. epid. com. 15. Quibus in locis scribit propterea pueros huiusmodi ægritudine magis infestari, quàm senes: quoniā vtraq; causa generationis lapidis multo maior & efficacior in eis est, quàm in senibus. nā cū pueri voracissimi sint, in numeros crudos humores cumulant; qui in vesicam delapsi, fiunt materia lapidis generationis. adhæc pueri nativo calore robusto admodum valent, qui materiam in vesica repperam faciliter in lapidē indurat; vt dicebat Hipp. 4. de morbis indurari ferrum igne. Senes autē etsi abundēt crudis & terrestribus humoribus, quia tamen ipsorum calor imbecillis est, fit vt in vesica, vb. facultas caloris minor est, lapis minimè generatur. Ceterum, præter Galeni rationem, Auic. loco citato attulit tres alias causas. Vnam facultatis expultricis robur. Alteram, vasorum angustiam. Tertiam, humorum tenuitatem. Est verò lapis in vesica morbus, & morbus in numero. Sed hoc etiam in loco dubitari potest, vtrum verè sit morbus in numero. nā Gal. in arte medicinali, cap. 91. manifestissimis verbis reposuit inter morbos in-

cau-

cavitate. præterea videtur potius lapis esse causa morbi, nempe obstructionis, quàm morbus. Est enim regula Gal. 2. cap. lib. de differentijs morborum, quod non est subiectum sanitatis, nõ potest esse subiectum morbi. atqui lapis in vesica non potest esse sanitatis subiectum; igitur neq; ægritudinis. Dicendum est pro solutione non inconuenire eundem morbum sub pluribus generibus contineri. nã lapis in vesica potest esse, tum morbus in cavitate, si spectetur locus vbi positus est; tum morbus in numero. Est enim omnium medicorũ receptissima sententia morbos in numero fieri modò ex materia utili, & naturali, vt est sextus digitus; modò ex materia toto genere præternaturali, qualis est lapis. Itaque huius morbi causæ internæ materiales sunt humores crassi, pituitosi, atq; tenaces. Causa autē effectrix est caloris magnitudo, non quidem præseruantis, vt videtur censuisse Paullus Aegineta, sed naturalis. Causæ etiã internæ, sed mediatae huius mali sunt, in primis angustia canalis, deinde proprietas hæreditaria. nam Auic. in fine capitis præcitati docet, hunc morbum etiã fieri paternæ hæreditate. His causis addere possumus etiam lac nutricis. Namque Hipp. lib. 4. de morbis, loquens de hoc morbo, præclaram & memoria dignam doctrinam nobis reliquit, vbi scribit, lapidis vesicæ originem vniuersam ferè pendere ex lacte, quod homines in infantia sugunt; quod lac, si impurum sit, non solum lapides, verum etiã alios morbos inducit.

Impurum autē ait fieri lac, quando aut nutrix ves-
 citur cibis pituitosis & crassis; aut quādo suapte
 natura est vel pituitosa, vel biliosa, vel aquosa, vel
 sanguinea. Et notādū eo in libro Hipp. sub nomi-
 ne aquæ sæpius intellexisse humorē melancholi-
 cum, vt aliās docui. Iam verò à nutrice huiusmodi
 affectio imbibī potest, vt Hippocrates inq̃t, cū
 lac impurū ab infante exsugitur: si enim venas la-
 tas habeat, quæ à vētriculo in vesicā tendant, hu-
 iusmodi impura materia in vesicam defertur; vbi
 cū vrina subidet, perinde atq; aqua turbida in
 vase aliquo conquassatur, & deinde quiescēs sedi-
 mentum in medio facit; quod deinde sedimentū
 vrinæ à pituita instar collis conglobatur, & tandē
 conglobatum indurescit, haud aliter vt videmus
 indurescere ferrū in fornace. atq; hic est modus
 generationis lapidis ex lacte relictus ab Hippo-
 crate. Causæ externæ sunt illæ omnes, quas pro-
 posui, dum tractarem de Ischuria, & Stranguria.
 Quinq; signa proponūtur ab Hippocrate, quibus
 cognoscitur presertim in pueris lapis vesicę. Vnū
 est, quòd cū dolore & gemitu mingunt. Alterū,
 quòd guttatim mingunt. Tertiū, quòd sæpe vrine
 sanguis commistus exit. Quartū, est sabulum in
 vrina perpetuò ferè apparens. Quintum & po-
 stremum, inflammatio vesicæ. possumus addere
 his & aliud signum, nempe præputium pruriens;
 ob quod videmus pueros hac egritudine affectos
 frequētissimè scalpere genitalia. Ceterū in pue-
 ris hic affectus nō solet esse exitialis, quandoqui-
 dem si non alijs remedijs, saltē excisione curatur.

Illud

Illud verū est, nisi curetur excisione, pueros ple-
rūq; cōsueuisse mori, eo quòd in hac ætate miri-
ficè augetur lapis, ita vt crescētib. annis à natura
minimè sustineri possit. In curatione huius vitij
institueda, debent medici ante omnia alia diligē-
ter animaduertere, nū pueri sint orti ex parentib.
calculosis, quia quod dicebat Plutarchus in lib.
de sera numinis vindicta, filios podagricorū esse
statim curandos, idem quoque dicere par est de
filiis calculosorum patēntum. Est autem huius-
modi curatio posita in recta victus ratione, & p-
pterea statim prouidendum est, vt pueri abstine-
ant ab importunis motibus, præsertim à cibo; vt
fugiant omnes cruditates, crapulas, vina crassa,
aquas impuras, cibos viscidos, & crassos; vt case-
um; lac coagulātū, cerebella, & extrema animalii-
um. præsertim verò incumbendum est, vt dum
lac sugunt, nutrix vtatur victu extenuante, & ab
omnibus crassis & viscidis abstineat. Ceterū
si præter paternam dispositionē iam lapis in ve-
sica esse appareat, diligenter cogitandum est v-
trum lapis sit tener, & vix inchoatus; an verò sit
diuturnus, & durus. Vbi malum in initio est, co-
nandum est medicamentis manifestis & arcanis
lapidem cōminuere, & expellere. plura aut sunt,
quæ ad hoc magnopere valere putantur, vt est
sanguis hircinus, anonis, ceterachū, saxifraga, ra-
dix petroselini, fœniculi; lapis spongiæ, lapis iuda-
icus, lapis qui inuenitur in felle bouis; nam reda-
cti in pulueres, & cum vino tenui, aut decocto
anonidis, ppinati, lapides recētes & teneros cō-

minuere cōsueuerunt. Soleo ego exhibere pueris drach. 2. vel. 3. terebinthinæ lotæ liquatæ, & cum vnc. 2. aquæ anonidis cōmiscere. Alexan. 1. lib. problematum medicinalium 108. quærens cur sit, quòd in lapide pueri, qui calore condensatur, vtamur potius medicamentis calidis quàm frigidis, cū secus esse debere videatur, duas causas adfert. Vnam quòd exustio magnopere confert ad lapidum diminutionem, cum videamus omnia ea, quæ comburuntur, in minutas arenas & in cinerem plerumque comminui. Aliud, inquit Alexander, interdū medicos vti etiam refrigerantibus medicamentis, tum ad mitigandū renū incendium, tū maximè ad facultatem expulsiuam corroborandam. Sed pace huius grauissimi auctoris nihil horum mihi satisfacit. nam etsi medicamenta calida aduersus hanc egritudinem administremus, non tamen ea adhibemus, quæ exurant, & ratione exustionis lapidē in minutas arenas conuertant; quia sicuti videmus hoc opus fieri ab igne vehementissimo, & flagrantissimo; ita quoque esset necesse euenire in vesica; quod tamen citra exitiale detrimentum sustineri non possent. Adhæc minimè fatendum est frigida conferre in hac ægritudine, eo quòd facultatem expulsiuam corroborent; quoniam huiusmodi facultas non frigore, sed calore pro instrumento vtitur. Quamobrem multo satius est, vt dicamus nō quælibet calida medicamenta in hac ægritudine exhiberi, sed ea tantummodo, quæ tenuium partium sunt, eo quòd medicamenta huiusmodi

tenuia

tenuia potētissima sint ad lapides recētes frangē-
dos; vt nō ratione caliditatis hęc remedia quārā-
tur, sed potius gratia tenuitatis parrium. Ad fran-
gendum autem hunc lapidem proprietate valet
guttur gallinæ combustū & in puluerē redactū
cum vino exhibitum; eryngij etiam decoctum
ea proprietate valet. Sed illud operę pretium est,
vt intelligatur, quotiescunque libebit vti huius-
modi medicamentis, quæ vel manifesta, vel oc-
cultā facultate profunt, prius corpora puerorum
aliquot diebus esse immergenda in balneo aque,
in qua cocta sit malua, aut lapathiū, aut radix al-
thææ; vt scilicet emollita aliquantisper materia
faciliter obsequatur medicamētōrū viribus. Si
autem lapis magnus sit atque durus, ita vt nullis
medicamentis vinci possit, deueniendum est ad
excisionem, & prius pedibus eleuatis agitandus
est puer, ac deinceps eo pacto faciendā est excisiō
quo docuit nos Paullus Aegineta; & aduertē-
dum, vt etiam prædixi, huiusmodi opus non vs-
que adeo verēdū esse in pueris, vt in viris: quia tu-
tius & facilius sit hęc sectio; immo retulerūt mi-
hi Nursini lithotomi se non rarō accipere pue-
ros ē media via impurgatos, atque ab iis lapides
ferro extrahere citō & tutō; vt non sit vsquequa-
que audiendus Auenzoar, qui præcepit medicis,
ne vnquam interessent huic operi. Fuit enim ipse
doctissimus, & exercitatissimus Medicus, sed vt
ipsemet de se narrat lib. 1. tract. 8. cap. 23. ita timi-
dus erat, vt in syncopē incideret, quotiescūq; vide-
bat aliquē vulnerari; ob quod dicebat sese chirur-

giam exercere noluisse.

De Satyrismo. Cap. x x i i.

PRiusquam finem imponam tractationi de morbis vesicæ, optimum erit, vt scrupulum quendam adimam. Nam Hippocrates libro tertio, aphorismo vigesimo sexto, inter alios puerorum morbos, quos recenset, adnumerat satyrismum; quid autem per satyrismum intellexerit, diuersas video fuisse sententias. Aliqui recētiore putarunt Hippocratem intellexisse priapismum, qui est morbus, seu tentigo præternaturalis ipsius pudendi. nam etsi satyrismos apud Aristotelem tertio de generatione animalium, capite decimo, & apud Aretæum, atque Galenum significet frequenter elephantiasim, significat tamen etiam priapismum; quamquam Paulus Aegineta videatur paullo diuersam proposuisse differentiam & priapismi, & satyriasis. Et quia poterat aliquis obijcere huic sententiæ, non posse in pueris fieri priapismum, seu hanc tentiginem, quoniam semine carent, respondemus ex Hippocrate, in libro de genitura, pueros habere quidem semen, sed illud non erumpere propter vasorum, seu venarum angustiam. ad cuius rei confirmationem potest adduci illud, quod à Diuo Hieronymo memoriæ proditum est, nempe nutricem quandam prægnantem redditam fuisse à puero decem annorum, quem ipsa aluerat, & cum quo conuersata fuerat. Alij existimarunt sub nomine satyrismi ab Hippocrate intellectam fuisse ipsam

ipsam elephantiasim; & inter hos fuit Brasauola,
 & Fuchsius. Alij probare conati sunt, primùm
 non posse elephantiasim ab Hippocrate intel-
 ligi, eo quòd non sit morbus proprius puero-
 rum; deinde asseruerunt hanc vocem apud Hip-
 pocratem significare tumores quosdam, qui
 oriuntur in glandibus aurium, cuiusmodi de-
 pinguntur in vultibus satyrorum; & ad hanc su-
 am opinionem adstruendam adducunt Gale-
 num, qui in libro linguarum Hippocrat. hanc
 vocem proponens, eiusmodi etiam significa-
 tum adfert. Vnde cum ea vox nullibi vsurpata
 ab Hippocrate reperiatur, nisi hoc in loco, rati-
 oni consentaneum videtur non aliud eam si-
 gnificare, quàm quod dictum est. Ego verò
 cum videam Cornelium Celsum interpretan-
 tem hunc aphorismum, huius vocis nihil me-
 minisse; cumque etiam Galenus, & Step-
 hanus Atheniensis in suis Commentariis satyri-
 smi nullam faciant mentionem, in hanc senten-
 tiam venio, vocem illam potuisse forsàn ab a-
 liquo nimis diligenti scriptore insertam esse.
 Verùm si legitima est, magis mihi placet, vt in-
 terpretemur satyrisimum priapismum, quàm
 vt interpretemur vel elephantiasim, vel illos
 tumores; eo quòd etiam in pueris, vt nuper
 dicebam, verè efficiatur hic affectus, de
 quo mihi visum est hæc pauca
 proponere.

PLato in Timæo dum fabricam intestinorum persequeretur, inter alia dixit, summum opificem hæc membra animalibus fabricasse, vt ciborum receptacula essent; hominū verò intestina flexuosa fecisse, vt diutius in ipsis retineretur & cibi, & excrementa; ne scilicet homo à cōtemplatione auocatus cōtinuo ventri, & cibis indulgere cogeretur. haud secus & Arist. & Galenus de intestinis sensisse videntur: vt sit cōmunis omnium sentētia, intestinorū munus esse, tū vt excrementa ciborū susciperent, tū maximè, vt ea expellerent; propter quod nō solum ampla, vacua, & capacissima reddita sunt, verū etiam & retractive, & expultrice facultate prædita. Vtrum autem intestina facultatem etiam attractiuam sortita fuerint, non postulat hic locus vt disputemus. Illud quidem necessarium est scire, cū intestinorum functiones sint, & retinere debito tempore, & expellere excrementa, huiusmodi functiones vitari, quando aut debito tempore non retinent, aut debito tempore, modo, & mensura non expellunt. Si debito tempore non retineant, fiunt fluxus ventris, de quibus statim loquar. Si autem nec debito tempore, nec debito modo, aut mensura expellunt, fit aliud genus vitij quod à Medicis nuncupatur alui adstrictio. hunc affectum non videtur recensuisse Hipp. inter morbos pueriles, quēadmodū non omnes persequutus est. Verūtamē Auicē. etiā pueros hac affectione tentari, & curatione indigere docuit, quem

quē nos sequētes, dicimus hūc affectū in pueris nihil aliud esse, nisi dispositionē quandā præternaturalē, qua pueri nec debita hora, nec debita mensura fæces corporis reddūt. Dixi debito tēpore, quoniā fuit sententia Hippoc. 2. prognost. 15. debere omnes homines, vt plurimum mane fæces egerere, eo quòd tūc tēporis omnis coctio celebrata sit; nec ppter hoc inferendū est, cibum, prout quotidie assumitur, sic quoq; quotidie exire debere; quoniam, vt idemmet Hipp. testatus fuit 4. de morbis nō lōgè à principio, cibus altera quaque die exit, humores autem tertia die. Idem dum 2. prognostic. de vicibus, quibus fæces quotidie expelli debent, loqueretur, dixit aut bis, aut ter in die egerendum esse, semel autem noctu. Sed sepissimè miratus sum, quòd huiusmodi sententiam nobis reliquerit, quemadmodum etiam Gal. videtur ipsum tamquam hac in re superuacaneum damnassee; nisi, vt aliqui dicere voluerūt, asseramus Hippocratem loquutum esse secundum Græcorum morem, quasi ipsi toties in die fæces excernerent. Sed vtcumque sit, debent fæces quotidie exire, & secundum mensuram, & secundum qualitatem ciborum. Secundum mensuram, quoniam pueri, qui plurimum edūt, plus excrementorum egerere debent; qui minus edunt, pauciora quoque excrementa reddant necesse est. Pari pacto qui edunt aut panes furfuraceos, aut herbas, aut radices, multas fæces egerere debent; & qui ex aduerso, vel oua, vel carnes edunt, minus quoque excrementorū debēt red-

dere, Summatim quo cibi, qui capiuntur, minus nutriunt, plures faeces facere debet; & ex aduerso, qui vescuntur maioris nutrimenti cibis, minus egerant opus est. Ceterum est hic affectus symptoma in genere excrementorum mutatorum, cum faeces pauciores reddantur, quam par est; & quia hæc symptomata secundaria sunt, & propterea ab aliquo primo pendent, primum symptoma est læsio actionis expultricis. nam huiusmodi læsio fieri solet, vel quia primum offenduntur intestina, vel quia offenduntur per consensum. Offenduntur autem per consensum, quando, vel facultas expultrix non mittitur ob resolutionem alicuius nerui, vel musculi; quæ resolutio fit, aut ob morbum in intemperie, aut ob obstructionem. Vel fit hæc læsio, quia non mittitur bilis ad intestina, quemadmodum mitti deberet. nam ut compertum est, natura ad hoc, ut intestina quotidie stimularentur ad deponendas faeces, constituit ductus & canales quosdam, qui à vesica felle ad intestina perferunt bilem, quæ deinceps perlata sui acrimonia stimulat facultatem expulsiuam. Vbi itaq; huiusmodi bilis non mittitur, actio expulsiua necessario labefactatur, non quod intestina primum patiantur, sed quia facta est obstructio in antedictis meatibus, cuius merito expulsio intestinorum vitatur. Vbi autem expulsio hæc vitatur ob protopathiam intestinorum, fit, vel quia expulsiua facultas offensa est, vel quia adest aliquod erratum in intestinis, quod huiusmodi actionem impedit. Læditur autem facultas intestinorum,

aut

aut propter morbum instrumentalem, nempe propter aliquem tumorem, aut cicatricem. vel propter morbum similarē, hoc est propter aliquam intemperiem. Sed priusquā ulterius progrediamur, proponenda est cōtradictio in verbis Galeni, nam lib. 1. de tuenda valetudine cap. 13. dum luculentissimè persequeretur causas omnes adstrictionis alui, posuit inter alias intēperiē frigidam & siccam, tum intrinsecus tum extrinsecus factam. Ceterum §. in. 6. Epid. tex. 27. explanās sententiā illam Hippocr. refrigeratio quæ sunt in ventre durat, inquit fieri nequaquam posse, ut intemperies frigida interna vnquam aluū adstringat. reddit rationem, quoniam vbi frigida est intemperies, vel in ventriculo, vel in intestinis, necessatio viciatur coctio, fiunt cruditates, & consequenter potius aluum liquari, quàm siccare. Ex quibus verbis clarissimè patet repugnantiam evidētem esse in verbis Galeni. Et cum hanc cōtradictionem à nemine propositam adhuc viderim, apud me non est admodū facilis solutu. puto tamen dicendum esse, intēperiem internam, aut insignē esse, aut mediocrem; & aut fieri à sola interna causa, aut fieri etiam ab externa. Si intemperies frigida sit valde insignis, dico eam facere alui siccitatē; & ratio est, quia tametsi vitietur coctio, & propterea fiant crudi humores, vitietur tamē etiā expulsiua facultas, & propterea aluus retinetur; atq; hoc pacto loquutus videtur Gal. 1. lib. de tuenda valetudine. Sed si intemperies frigida non sit vsque adeo insignis, ut lædat

virtutem expulsiuam intestinorum, fit alui potius solutio, quàm adstrictio; quemadmodum 6. epid. significasse videtur Galenus. Possumus etiam dicere, intemperiem frigidam factam ab externo aere, licet interna sit, exsiccare aluum; factam autem intrinsecus absque vlla occasione externa, aluum liquare. Sed alij etiam examinare hanc pulcherrimam contradictionem poterūt. Illud autem certissimum est, quod scribit Galenus eodem loco 6. epid. scilicet à frigore externo indurari faeces, non quòd intemperies in ignis efficiatur in intestinis, q̄ eas induret, potius ac videmus indurari lutū ab immēso frigore; sed q̄a musculus anū cingēs, & cōstrictio-
nis ipsius famulās, vehemēter refrigerat, atq; refrigerat⁹ vehemēter adstringit; ob quā adstrictio-
ne cū faeces in intestinis diuti⁹ retineātur, necessitudo duræ & aridæ euadūt. Lædit quoq; expulsio
inter aliquod erratū, quod vel intra intestina fit, vel extrinsecus accidit. Intra intestina sunt humores viscosi, & crassi, qui obuoluti faecibus, eas inter se se colligāt, vel intestinis affigūt, ita vt vel ægerrimè, vel nullo modo exeant Erratū autem, quod extrinsecus accidit, est vel in aere ipso. nam certum est aluos fieri adstrictas magis tempore hiberno, quàm æstiuo. atque sic dicebat Hipp. 3. aphor. 10. flantibus Aquilonibus ventres durari. somnus etiam immodicus, otium consummatū, profundę cogitationes aluum siccant. præsertim autem ad alui adstrictionem faciunt errores, qui committuntur vel in potu, vel in cibo; nam
si puer

si puer parcè bibat, si vinum crassum, & adstringens sumat, proculdubio aluus adstringitur. Pari pacto si plus, minusve cibi capiat, fæces non redduntur; si cibis adstringentibus vtatur, si ordinè præpostero, ita vt primum adstringentia, deinde liquida sumat. Similiter dicebat Hipp. 2. libro de acutis, eos, qui prandere consueti sunt, si prandium dimittant, aluum ipsis adstringi. atque hæc est series omniũ earum causarum, quæ in pueris morbosamalui adstrictionem facere possunt. Dixi enim morbosam, quoniam sæpe vltu venit, vt pueri aluum adstrictam habeant, & tamen ab illa nihil detrimenti capiant; cuius quidem Medicus nullam curam gerere debet. Sed video aliquè dubitaturum, qua ratione fieri possit, vt puer multum edens paucas fæces egerat, & simul tamen sanus viuat. nam videtur hoc, & præter rationẽ, & præter auctoritatẽ scriptorũ esse. Præter rationem, quoniam excrementa retenta præterquã quòd vim inferũt intestinis, solent etiam per vniuersum corpus vapores mittere, à quibus vniuersus ipsius status violatur. Est etiam præter auctoritatem, quoniam dicebat Hippocrates in libro de aere, aquis, & locis, eos qui aluum fluidam habent, nunquam morbis acutis tentari, & præsertim pleuritide. idem etiam in penultimo aphorismo libri secundi dicebat in senibus adstrictam aluum meliorem esse, in iuuenibus verò liquidam; quam deinceps sententiam mutuatus Celsus libro 1. cap. 3. dixit, in iuvene fusa aluus, in sene adstricta melior. Et magnus ille

Auenzoar in initio sui libri dixit conuenisse inter omnes Medicos ad tuendam sanitatem maximè necessarium esse, vt aluus liquida sit. quæ omnia si vera sunt, quomodo igitur fieri potest, vt puer cum aluo adstricta sanitate fruatur? Dicendum est, rarò quidem vsu venire, vt pueri, qui sunt aluo adstricta, sani viuant; verùm tamen si id quandoque contingat, non alia ratione euenire, nisi quia maxima pars excrementorum aridorum à natura vel in halitus insensibiles euacuatur, vel per vesicā educitur. nā habetur apud Arist. 4. de gener. anim. in fine cap. 4. vaccam fuisse in Perintho, quæ cū anum natura occlusam haberet, & ppter ea fæces non redderet, vixit tamē eo quòd, ait Arist. per vesicam excremēta natura excernebat: id quod in pueris fieri posse, nō est rationi dissentaneū. Cognoscitur hic affectus, quoniam pueri non egerunt quotidie, & tamen plorant; aut si grandiusculi sunt, capite afficiuntur; & si quando fæces reddunt, id faciunt cum gemitu, & dolore. Si verò pueri aluo sint adstricta, ppter aliquem errorem in cibo, aut potu commissum, non erit difficile cognoscere ab adstantibus ipsis, vt non sit opus multa solitudine in signis huiusmodi perquirendis. Sed si vitium hoc ab internis caussis oriatur, paullo maiore diligentia opus est. Cognoscemus enim fieri malū ab intemperie frigida, si maciem in corpore, pallorem, ructus & flatus adesse viderimus. Sin autē fiat propter humores viscidos, & crassos, cognoscemus, quia fæces quandoq; cū exierint, semper huiusmodi

modi humorib. obuolutę erunt. Pari pacto si fiat, eò quia bilis ad intestina non permeet, cognoscemus, quia corporis color luteus erit, fęces aut aut albę, aut subcineritię. Ceterum dicebā alui adstrictionem in aliquib. nihil ferè detrimenti adferre, in plurib. tamen, & pręsertim pueris voracibus, admodū periculosam esse; quia etsi statim morbi non fiant, tamen longo tempore cōcipiuntur, & tandem erumpūt. quandoquidem, vt prodidit Hipp. morbi in corpore nostro nō generantur subito, sed longo tempore geniti, subito expullulant. Quamobrem si diutius adstrictio perseueret, omnino prouidendum est; prouidendi autē ratio in pueris posita est in duobus; in ipsius scilicet accidentis correctione, & causę sublatione. habet enim hoc vitium eas conditiones, vt vno atq; eodem tempore liceat Medicis, & causis occurrere, & symptomata sedare. Pro aluo itaque, vel quotidie, vel frequenter pueris mouēda sunt multa remedia, quę (cū tenerima corpora tractētur) blāda & mitia sint oportet. In lactētib. pueris studiū Medici debet esse, vt nutrix ijs cibis vtatur, quę aluū mollire possunt; vt maluis, ficibus aridis, passulis, iure caulium; & ne lōgus sim, omnibus ijs ciborum generibus, quę aluū soluere possunt. nā sicuti lac generatur ex sanguine, ita sanguis ex cibis; vt non sit dubitandum lac affici qualitate ciborum, quibus nutrices vescūtur. puero aut lactenti quę adhibenda sunt, debēt omnia esse potius externa remedia, quàm interna. Inter externa fiūt enemata cum butyro,

fiunt etiam glâdes ex lardo, melle, & radice malua; porrū etiam sub cineribus assatū & ano puerili inditū, prouocat fæces. Soleo ego interdum curare, vt coriādra saccharo cōdita imponantur in anū, quia titillāt facultatē expulsiuā, nec vllam vim inferūt. Præter hæc fiūt medicamēta; q̄ extrinsecus vmbilico apposita, aluū pueri soluūt. nā soleo accipere, aut dimidiū albuminis oui pcocti atq; indurati, & replere butyro cū modico aut colocyntidis, aut granis duob. scamonij. fel bubulum illitum vmbilico valet ad idem. succus cyclamini cum equali portione olei amygdalarum dulcium, & adipis gallinæ, si illinatur vmbilico, ad idem quoque valet. Vbi verò puer grandiusculus est, laudat Paullus vsum terebinthinæ, cui ego adhæreo. caricæ etiā cū modico cnici sumptē iuuant. immo panis quoque multo fursure cōfectus, & passulis, in cōtinuo vsu sumptus, ex Hipp. sententia ad fæces educendas prodest. Ius brasicae, maluae pueris grandiusculis adhibere potest. Similiter etiam glandes, & enemata præscripta pueris lactentibus. Atque hic est modus, & ratio, qua statim licebit occurrere ipsi alui adstrictioni. Ceterū vt causæ vincantur, illud primò addendum est, vt omnes errores externi aboleantur; id quod fiet, si in lactentibus pueris victus ratio nutritici præscribatur, quæ nullo pacto adstringere aluū valeat. Vnde abstinentia erit ab otio, ab vsu vini adstringentis & acerbis, ab vsu ciborum crassorum, & qui facultate sint adstrictoria; vt mespila, cydonia, sorba, corna, berberæ, & tandē

quid-

quidquid adstringendi facultate pollet. In pueris grandiusculis itidem agendum erit, vt scilicet cibis vtantur aluum emollientibus; ab adstringentibus abstineant; in somno, & vigilia, in exercitationibus corporis moderatè se gerant, & aquilones ventos fugiant. Si fiat adstrictio propter intemperiem intestinorum frigidam, erit inuigilandum in lactentibus, vt vel lac corrigatur cibis calefacientibus, vel mutetur nutrix. ad hæc ventriculus & vmbilicus pueri erunt fouendi huiusmodi fomento. Recipe vini optimi lib. s. foliorum calaminthæ, abrotoni, mēthæ, origani an. m. s. bulliant simul, & cum spongiola foueatur venter vniuersus. iuuabit pariter huiusmodi inūctio. Recipe olei nardini, sampsuchini, vel de mentha an. drach. 3. pulueris caryophyllorū scrup. s. ceræ parum. misce, & fiat linimentum. Si fiat propter humores viscidos & crassos, vtendum erit ijs, quę incidere & attenuare possunt; vt est oxymel, syrupus de prassio; hæc enim & lambenda puero data, & à nutrice vsurpata, maximè iuuare possunt. Vbi autem fit alui adstrictio, eo quòd bilis non penetret ad intestina, tota curationis ratio posita est in tollendis illis obstructionibus; & propterea si puer sit grandiusculus, iuuabit decoctum erythrodani, cicerum rubeorum, radicum fœniculi, vel asparagi; vsus etiam cetrachæ, & capilli Veneris prodest. nam in ætate, & in corporibus puerilibus medicamenta fortiora non sunt adhibenda.

De Aluonimis fusa. Cap. xxv.

Contrarius huic affectus fit & alter in pueris, nimirum quando aluus illis fusa magis est, quàm conueniret, id quod pueris frequenter contingere solet, & præsertim quando dentes emittūt, vt scripsit Hipp. 3. aphor. 25. Est enim hic affectus alui nimia laxitas, qua pueri, & frequentius, & plus egerunt, quàm par sit pro ratione cibi, & potus. Dico pro ratione cibi, & potus; quia pueri, qui plurimum comedunt, si plurimas fæces edant, non est in ipsis affectio morbosâ. Est autem hic affectus symptoma in genere excrementorū immodicè, quod symptoma pender à læsa actione, tū retentricis, tū expultricis facultatis. Læduntur verò huiusmodi actiones, vel propter aliquā intemperiem, vel aliquod vitium intestinorum, vel quia ipsis intestinis accidunt quæ accidere non deberent. Intemperies intestinorum, quæ facit in pueris aluum laxiorem, est, vt dicebam cum Galeno, frigida intemperies; ob quam vitiata coctio, & corrupti cibi faciunt huiusmodi fluxum. Sed est etiam & intemperies humida, merito cuius facultas retentrix, quæ in sicco posita est, imbecillis reddita cum retinere non possit fæces, facit vt ab illis expulsoria facultas concitata expellat & magis, & frequentius quàm par esset. Quæ accidunt intestinis puero-
rū, & alui perfusionē faciūt, plura sunt. in primis enim est humiditas à capite ad ventriculum & à ventriculo ad intestina delata; sic enim crebrò fieri alui fluxum docuit Hipp. in lib. de affectibus
inter-

internis. adhæc sunt corrupticibi, qui cùm acrimoniam acquirant, ad intestina prolapsi expulsiuam facultatem irritant. Sunt itē ichores acres, & mordaces; & hinc est quòd pueri quo tempore dentiunt, fluxu alui sollicitari solent; quandoquidem cùm opus illud naturæ sit, vt dicebat Democritus, violentum; ac gingiua veluti acubus terebrentur, insignes cruciatus fiunt, ob quos in illis partibus calor præternaturalis excitatur, à quo attrahuntur humores ad eas partes; qui iniubi putres, falsi, & acres redditi, nec non ad stomachum deinceps, & intestina præcipitati, mirificè expulsiuam facultatem excitant, & consequenter alui fluxus inducunt. Pari pacto humores biliosi solent aluios puerorum concitare; imo verò solent interdum intestina ipsa sauciare, & dysenterias facere. Ex externis caussis austrinus aer magnopere valet ad soluendam aluum; sic immoderatae exercitationes corporis, vsus ciborum nimium liquidorum, & eorum qui aluum soluere apti sunt. Facile est cognoscere huiusmodi ægritudinem, quandoquidem non solum pueri frequentissimè fæces reddunt, verum eas semper liquidiores quàm cōuenit. Si verò fiat ex ciborum corruptione, cognoscemus, quia fæces foetidissimæ sunt, apparent cibi inconcocti, ructus etiam creberrimos pueri edunt. Si fiat propter dentitionem, cognoscemus ex signis ipsius dentitionis, quæ aliàs monstraui. Si fiat malum propter ichores, & humores biliosos, cognoscetur etiam, quia fæces biliosæ erunt, flauæ; & si sauciata fue-

rint intestina, fæces sanguinolentæ erunt, & mucis sanguineis oppletæ. Si autem ab aliqua intemperie originem duxerit malū, cognoscetur, quia nulla alia signa caussarum aderūt; & præter hæc, signa aderunt vel intemperiei frigida, vel humida. Cognoscetur verò malum fieri ex destillatione, si puer catarrho laboret, & ad pulmones non delabatur. sicq; fæces ipsæ spumosa fuerint. nam spumosas fæces capitis affectionem indicare aliàs docui. Si demum ab vlla causa exteriori malum proficiscatur, intelligemus per observationem factam circa mores, & vitam puerorum; in qua observatione facienda hortor vt sollicitus, & diligēs quisq; sit. Ceterum dysenteria omnis in quolibet corpore perniciosa est. quare etiam in pueris semper est timenda. Dicebat autem Cornelius Celsus vna die fluere aluum, atq; etiam pluribus sæpe pro valetudine esse, modò febris absit, & malum intra septimam diem finiatur. Vnde non statim debemus, vbi pueri aluus nimis fluit, timere, aut providere; quia sæpe importuna diligentia in comprimendis fluxibus puerorum exitialis esse solet. tunc autem est providendum huic morbo, quādo nimis diuturnus est; quia si diutius fluxus perseverat, solet pueros in atrophiam, & ex ea ad mortem perducere. In instituēda curatione fluxus alui puerorum, primū illud videndum est, an puer lacte adhuc vtatur, an verò adultior sit. Si lacte vtatur, studium totum cōuertendum ad nutricem, quæ, si fieri poterit, omnino mutanda erit; quandoquidē in diuturnis infantium fluxibus

bus nihil præstantius reperi quàm lac permutare; id si fieri non possit, corrigendum erit. Si causa fuerit calida, primum curandum est, vt nutritrix victu utatur refrigerante; abstineat à potu vini, & loco eius vtatur aqua chalybeata, vel vino subadstringente; sed paucifero. Cibis quoq; subadstringentibus vtatur; & refrigerantibus; vt ptisana cum succo cydoniorum, pulpa ex farre, ex oriza, ex millio, necnon berberis etiam, mespilis, & tandem omnibus, quæ refrigerare, & adstringere valent. Infanti verò vtile erit huiusmodi vnguentum illinire supra vmbilicum, & ventriculū. Recipe olei myrtini, cydoniorū an. drach. iij. pulueris, masticis, corallorum rubeorum, acaciæ an. scrup. s. ceræ parum; misce; fiat linimentum. Ex aduerso si causa effectrix fluxus fuerit frigida, nutritrix vti debet rebus calefacientibus; quæ admodum vino subadstringente; aromatibus; carne optiam; & cum brodijs incoqui poterunt mētha, origanus, serpyllum. Puero autem ordinabitur huiusmodi inunctio. Recipe olei de absinthio, mastichini an. drach. iij. pulueris abrotani, consolidæ, boli armeni an. scrup. s. ceræ parum; misce, & fiat linimentum. Laudant pleriq; coagulum hædi. Arist. verò 3. de hist. animal. cap. 27. scribit aduersus alui profluvia magnoperè valere coagulū leporis & cerui. quocirca poterimus etiam nos sine periculo hoc remedio vti, ita vt nō transcendamus vmquam in hac ætate scrup. s. sed optimum erit, quo tempore puer vtetur hoc genere præsidij, vt abstineat à suscipiendo lacte,

& eius loco vtatur panatella cum lacte amygdalino. nam sicuti coagulum extrinsecus lac cōdensat, sic si exhiberetur importunè, periculum esset ne idem faceret. Vbi verò puer grandiusculus est, primùm videndum erit, an alui fluxus sit obortus propter cibi corruptionem; quod si ita euenit, nihil facere debet Medicus, quo corruptos cibos retinere possit, sed sat erit pueri ventriculum corroborare huiusmodi oleo. Recipe olei nardini, massichini an. drach. v. pulueris corallorū rubeorum drach. j. s. ceræ parū: misce. Si verò alia causā fuerit, & præsertim fuerint humores pituitosi à capite descendentes, prouocanda erit omni diligentia vrina decoctis seminum cōmuniū, asparagi, petroselini, ameos; parantur enim decocta, vel in brodio, vel aqua, & propinantur puero; quæ cū prouocent vrinam, diuertunt materiam pituitosā ab intestinis. Sin autē oriatum malum ex confluxu humoris biliosi, studendum erit, vt humor ille attemperetur, & vt prouideatur, ne intestina ab eo humore vlcerentur. Iccirco arcendus erit puer à vino generoso, à cibis actibus, & dulcibus: immo verò ab omni vino. Utendum erit, vel pulte ex hordeo, vel ex milio, vnā cum succo granatorum acidorum, cydoniorum; syrupus de ribes optimus est, succus berberorum cum saccharo, miua cydoniorum. Præteris autem soleo ego vti felicissimè enemate ex milio cocto, & per colum transmissio, vnā cum decocto myrobalanorum: exempli gratia. Recipe decocti myrobalanorum omnium vnc. vj.

succi

fucci milij per colum transmissi vnc.iiij. misce, & fiat clyster. Soleo etiã vti huiusmodi syrupo. Recipe thapsi barbat, consolidę maioris an. m. s. fiat decoctio secundum artem. deinde Recipe dictę decoctionis vnc.ij. s. syrupi de ribes vnc.j. misce. Serum chalybeatum præstantissimũ est, vbi fluxus alui fit ab humore bilioso, & potest exhiberi pueris ad quantitatem vnc.vj. vel viij. pro captu. Si autẽ intestina sint vlcerata, ita vt iam dysenteria sit facta, studendum est vlcera illa persanare, & si sordida sint, repurgare. Vtus zedoarię cõmansę diu, & deinde deglutitę mirificẽ prodest. Valet etiam huiusmodi confectio. Recipe cõseruę de ribes, vel berberorum vnc.j. thuris drach.j. masticis drach.s. pulueris consolidę scrup.ij. misce, & drach.ij. vel iij. singulo mane sumatur. Brodium gallinę antiquę, in quo verbascum sit coctum, prodest, & ad dysenteriam, & ad quemlibet fluxum pertinacem. Nam dicebat Gal. 6. de simplicibus medicamentis gallinę antiquę ius aluum adstringere. pari pacto iecur arietis, vel bouis assatum, & in puluerem redactum, si cum modico lactis chalybeati, aut decoctione verbasci propineretur, vtilissimum esse solet. poterit autem exhiberi vel dimidium scrupuli, vel scrup.j. cum vnc.iiij. vel iij. lactis chalybeati. Est quoque necesse vti in his casibus enematibus. sed aduertendum ne illa sint acria, & mordacia, qualia solent fieri ex muria mirificẽ à Galeno commendata, quoniam hæc in pueris acerbissimos dolores faciunt, nec sustineri in hac ætate sine periculo

possunt. Iuuabit autem in initio hic clyster. Recipe aquæ hordei chalybeatæ vnc. viij. sacchari rubei vnc. j. misce, & fiat clyster. hic enim valet in principio, quia modicè exsiccat, abstergit, & mūdat vlcera; quæ vbi sunt mundata; postmodū sicanda, & curanda sunt; atq; tunc huiusmodi clyster valet. Recipe feri chalybeati vnc. ix. thuris, boli armeni, pulueris consolidæ an. drach. iij. sanguinis draconis drach. v. misce, & fiat clyster.

De Tenesmo. Cap. XXVI.

Post fluxus, immo verò in ipsis, & ex ipsis fluxibus solet pueris suboriri alter affectus admodū molestus, qui à Græcis appellatur *τρεσμός*. Medici Latini vocant modò Tenesimum, modò Tenesimonem. Et est hic affectus quidam appetitus inanis egerendi fæces cum dolore, & molestia. Dicitur enim inanis appetitus, quia etsi continuò pueri desiderant fæces egerere, atq; etiam id conentur facere, tamen nihil propemodū expellunt præter mucos valde exiguos. Dicitur etiā cum molestia, & dolore, quia numquam hic affectus est absque aliqua molestia, & cruciatu; vt optimè docuit Cornelius Celsus. Vnde notandū hoc obiter, morbum, quo periit Pomponius Atticus, non fuisse Tenesimum, vt malè Medici illius temporis persuaferunt; quandoquidem ille affectus fuit sine dolore, vt legitur in illius vita, cum Tenesmus necessario alicui dolori, vel molestiæ iungatur. Est verò hic affectus symptoma in genere actionis tactoriæ læsæ, & in genere expulsionis læsæ deprauatè, & diminutè. Læditur autē

hæc

hæc actio, quoniam hæc facultas essentialiter læsa est, nimirum, vel ab intemperie frigida, vel calida intestini recti, & vltimi cū materia frequenter, raro sine materia. Materia verò, est humor crassus, viscidus, adhærens, nec mordacitatis expers. nā cū huiusmodi humor tenacissimè inheret extremo intestino recto, sua illa acredine, & inimica qualitate stimulat facultatē expulsiuā, quæ excitata tamen si omni conatu nitatur eā expellere, cū tamē non possit ob tenacitatem, veluti diuellitur tunica ipsius intestini, atq; in ipsa diuulsione fit & appetitus, & dolor. Causse antecedentes huius mali frequentissimè sunt alui fluxiones præcedentes; fit enim, vt cū continui humores eas partes tangant & percellant, deducantur tandem ad intemperiem, vel frigidā, si humores sint pituitosi, vel calidam, si sint calidi. Vnde postmodum fiunt non solum intemperies, sed & inflammationes. Vnde obseruavi ego sæpè pueros hoc malo fuisse tentatos, quod super saxū frigidum, vel terrā, aut herbam frigidam sedissent, nam ex huiusmodi longa sessione non est dubitandum intemperie frigidam intestinū rectum contrahere posse. Est etiam quædam species medicamenti venenati, appellata dorchnium, à qua scribit Nicæder in Alexipharmacis huiusmodi affectū generari. Etenim cognoscitur hic affectus, quoniam pueri appetunt, & conantur sæpe fæces egerere, ita vt interdū vi conatus extra propellāt ipsum anum. Fæces, quas educunt in hoc conatu, paucissimæ sunt, mucosæ, sanguinolentæ; & si ma-

lum fiat ab intemperie calida, calor percipitur à pueris in ano, rubor adest, iuuant remedia refrigerantia. Pari pacto si fiat malum ab intemperie frigida, multo minor est dolor, nullus adest calor, aut exiguus; nullus rubor. ac demum calefactione auxilia profunt. Solet hic quidē morbus, si ab initio, & diligenter tractetur, tandem finiri feliciter. Sed contingit etiā interdum, vt propter continuos dolores, vigilias, & ploratus, pueros ipsos deducat, & in febres letales, & in corporis consumptionem, & tandem in mortē. quapropter erit opus eos statim curari. Et quia rarò pueri lactentes huiusmodi vitio tentantur, opus erit, si quando tententur, nutrices. aut pueros adultos arcere ab omnibus cibis acetosis, salis, acribus, dulcibus; vtendum autem ijs, qui vrinam prouocare possint. & si malum fiat à causa frigida, erit incedendum, quemadmodum in fluxu supra dixi. Pari pacto si materia fuerit calida, peculiariter autem ad dolorem sedandum, & ad illum appetitum inanem mitigandum adhibetur pueris infessus, fomentationes, suffumigationes, & glandes, siue suppositoria. Infessus ex decocto verbasci, aut dictami Cretensis, & thapsi barbati mirifice prodest ad tenesum puerorum sedandū; vt etiam valet ipsum decoctum verbasci. Fomentationes quoq; fiunt ex vino adstringēte, in quo cocti sint myrobalani, chebuli, & folia verbasci. nam accipiuntur spongiole, & imbutę eodem vino apponuntur ano. Suffumigationes fiunt ex resina, terebinthina, ex pice colophonia, ex corticibus

bus illis, in quibus manent nuclei pini inclusi. nā soleo ego curare, vt contundantur hæc, & ligna pini, & confusa super carbones conijciantur, ac deinde puer fumum ano attrahat; atq; hic fumus mirificè valet, & ad appetitum sedandum, & ad demulcendum dolorem. Sic etiā valet terebinthina, si super carbones iniecta supponatur ano, ita vt fumus ipsam ingredi possit. Si verò hæc non iuuerint, componantur glandes, quæ in anum immissæ dolorē tollūt. Rec. opij gr. iij. croci scrup. j. thuris scrup. j. cum luteo oui assati formetur suppositorium, & in anum immittatur; huiusmodi enim præterquam quòd dolorem lenit, & tollit, habet etiā vim consumendi, & exsiccandi humores illos, qui adharētes extremo intestino faciūt malum, & præsertim si humores calidi sint.

De torminibus intestinorum. Cap. XXVII.

Flt in puerorum intestinis alter affectus, qui non solum homines, & bruta, verum etiam pueros magnopere torquet; vt iure à Latinis vocatus sit hic affectus nomine torminum. Sed dubitari meritò posset, qui fiat vt intestina vsq; adeo ingentes, & sæuos cruciatus sustineant; quando quidem cum deberent recipere excrementa dura, & aspera; coacta fuit natura ea oblinire adipe, & mucos, vt sensum obtusum haberent; quod dixit Gal. 5. in 6. epid. 28. & alibi sæpe. Si itaq; intestina obtuso sensu prædita sunt, nō videtur rationi cōsentaneum, vt ingenti dolore affici possint; quando quidem vbi dolor magnus est, ibi quoq; vt sensus sit egregius necesse est. Nam etsi Plinius

quandoq; videatur etiam arboribus dolorem tribuisse, ea potius fuit ipsius ingenij luxuria, aut quia Pythagoricos sequeretur, qui & dolores, & lacrymas in arboribus ponebant. Si itaq; intestina non possunt sustinere dolorem insignem, cur est, quòd & pueri, & homines sæpe vsq; adeo doloribus intestinorum vexantur, vt quod retulit Galenus secundo de medicamentis localibus, inuenti sint, qui ob doloris magnitudinem se ipsos interemerunt? Dicendū est id, quod videtur proposuisse Galen. 5. lib. de vsu partium, cap. 10. vbi quærens qui fiat vt intestina dolores & mordicationes sentiant, atq; interdum à bile atra exulcerentur, inquit hoc iccirco cōtingere, quia cū intestina sint anfractuosa, atq; etiam valde longa, diutius in ipsis humores retinentur; qui deinceps retenti, paulatim internas intestinorum tunicas denudant à mucis, atq; ita ipsorum substantiam corrodunt, & dilaniant. Vt iam sit aperta ratio, propter quam & intestinorum sensus sit obtusus, & tamē eximios cruciatus sentiant. Est dolor hic, sicut & reliqui omnes, symptoma in genere actionis tactoriæ deprauatæ. Deprauatur autem actio à morbo, qui est vel intemperies insignis, vel solutio cōtinui, vel vtraq;. Causæ porro intemperiei, atq; solutionis continui intestinorum, sunt modò flatus, qui & refrigerantes intestina, & ipsorum tunicas diuellentes dolorem inducunt. Sunt etiam humores vel frigidi, vel pituitosi & visceridi, vel calidi; vt lac corruptum, humor biliosus, melancholicus; quamquam hos dolores

lores à melancholico humore oriri per quam raro contingat. Sunt etiam inter has causas vermes, qui etsi omnem ætatem sollicitare soleant, præcipuè tamen vexant pueros, interdum lactentes, sapissimè autem ablactatos. Externæ causæ sunt aeris frigiditas, frigiditas pedum, vsus ciborum frigidorum; cibi dulces, præsertim autem hos dolores in pueris facere solèt fructus omnes fugaces, qui hanc ætatem magnopere delectare consueuerunt. Cognoscuntur autem pueri dum his doloribus torquentur, quoniam plorant, mammas refugiunt, se se torquent, & incessanter perclamant. Sed priusquam alia signa percurram, cōuenit huic loco, vt proponam pulcherrimum problema propositum ab Arist. 27. problemate sectionis 9. scilicet cur sit, quòd homines, & præsertim pueri dum dolent, maximè clamant: vbi autem metuunt non solùm non clamant, immo verò alto silentio tenentur. Ratio huius verè Arist. digna est. homines dum dolent, magna vi spiritum retinere in partibus spiritui destinatis; vbi autem spiritus diu retenti sunt, cùm non possint capi, & sustineri, magno impetu erumpunt, in qua eruptione cùm aerem frangant, vehementem sonum, & clamorem faciunt. Contrarium autem, inquit Aristoteles, contingit in metuentibus, quorum præcordia cùm refrigerentur, atque pauci spiritus in ipsis sint, toti vnà cum calore congregati circa cor ibi manent, nec extra vllò impetu proferuntur. Ceterùm causa propter quam in do-

lore homines, & præsertim pueri spiritum retinent, est, inquit Aristoteles, quoniã sicuti natura comparatũ est, vt bruta partim cornibus, partim vnguibus, partim dentibus indocta se se defendant, sic sponte naturæ, vbi aliquis dolor in corpore est, homines calorem natiuum ad locũ dolentem trahunt, & consequenter etiam vnà cum ipso spiritus, qui huiusmodi caloris, & vehicula, & domicilia sunt. Si dolor efficiatur à flatibus, cognoscetur, quia dolor modò vehemens est, modò remissus; modò abscedit, modò reuertitur. adhæc erumpunt crepitus & ano & ore, qui etiam dolores leuant. Sin autem fiat ab humoribus, cognoscitur, quoniam dolor magis permanens, & magis continuus est. & si fiat ab humore pituitoso, fæces exiguæ egeruntur, atq; illæ mucis opplētæ. quemadmodum si fiat dolor à biliosis humoribus, cognoscitur, quia fæces crocæ exeunt. sicuti si à lactis corruptione, vel acrimonia fiat, cognoscitur, tum notis ipsius lactis, tum maximè, quoniam fæces quæ egeruntur, corrupti lactis specie præ se ferunt. Porro dolor omnis qui perseverat in omni ætate, periculosus est; maximè autem in ætate puerili; quam dicebat Plato in lib. 2. de legibus, & alibi, à dolore, & à voluptate, quasi à quibusdam tyrannis magnopere affici. Afficit autè maximopere dolor intestinorum hanc ætatem, & inter hos dolores sæuissimi, & exitiales esse solent, qui fiunt à vermibus, & qui diu perdurant. quapropter diligenter & sollicitè debet etiam curatio huius affectus intelligi. Primum enim, si
dolor

dolor fiat à lacte corrupto, aut aliquo pacto vitiato, quamprimum est nutrix mutanda, si sint lactentes. dico quamprimū, quia doloris & symptomatis magnitudo tanti refert, vt non permittat corrigi lac; quia vsq; quò hoc fieret, tormento possent pueri interimi. Si autem fiat dolor à flatu, atq; puer lactens sit, ante cetera prouidendum est, vt nutrix abstineat ab omni genere eduliorū flatulentorum, vitet legumina, lagana, herbas, fructus fugaces, præsertim verò castaneas, vina crassa. præstabit autē vti coriādris, fœniculo. & quod dico de victu nutricum, idem quoq; dicendū est de victu eorum puerorum, qui iam grandiusculi & adultiores sunt. Iphis verò pueris ea sunt administranda auxilia, quæ propriè anodyna nuncupantur à Galen. s. de simplici medicina cap. 18. & sunt ea, quæ calefaciunt in primo gradu, quæq; materiam dolorificam euacuant, incidunt, attenuant, & dissipant; cuiusmodi est oleum anethinum. quare poterimus in his casibus, vel ventri pueri illinire largè oleum anethinum, vel habere omentum castrati, & incoquere, aut frigere in oleo anethino, ac deinceps ipsi ventri superponere. porrò si flatus dissipari, aut excludi nō possint, duo remedia solent administrari. Vnum est, vt clyster, hoc est instrumentum illud, quo imponimus enemata, vacuū blandè in intestina injiciatur, atq; lignum deinceps extra trahatur. solet enim aer in intestinis puerorum inclusus huiusmodi artificio extrahi. Alterum auxilium est, vt clysteres injiciantur; & si puer lactens sit, suffi-

ciet vnc.ij. vel iij. olei anethini lumbricati inijcere per clysterem. Sin autem grandiusculus sit, poterit cuminum, & anethū in oleo dulcissimo incoqui, ac deinde olei huiusmodi percolati vnc. vj. vel viij. pro captu, poterunt per clysterem inijci. Et, quemadmodum aliās monui, aduertendum est, vbi flatus excludi debent ab intestinis puerorum, illud fieri debere blandissimis remedijs; quandoquidem si calidiora administrentur, atq; in intestinis fomes flatuum reperiatur, euenire solet, vt auxilij loco sæpè dolores acerbiores euadant. Si fiat dolor in adultioribus pueris à materia pituitosa, enitendum est huiusmodi remedijs propositis blandè dolorem mitigare. interim verò ipsi causse occurrendum erit, vt scilicet humor pituitosus & crassus incidatur, attenuetur, & euacuetur. Erit autem accommodata hæc potio: Recipe foliorū anethi, origani, cymini ana m. s. fiat decoctio secundum artem. deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. iij. oxymellis simplicis, syrupi bisantini an. drach. iij. misce. Vbi præparata erit materia, euacuanda est, & ad ipsam euacuandam nihil præstantius reperitur vñ hieræ simplicis. quare si infans sustinere possit, & sine febre sit, optimum esset exhibere drach. j. s. hieræ cum vino, quemadmodū faciebant veteres. Sed si puer auerſetur amarorem medicamenti, hoc exhiberi poterit. Recipe electuarij lenitiui drach. v. specierum hieræ drach. j. misce, & fiat bolus. Vbi autem dolor sit ab humoribus acribus, & mordacibus, cuiusmodi sunt biliosi, studendum est ipsum sedare,

fedare, & per interna, & externa remedia. Exterius cōuenit vsus olei rosati lumbricati, vel solius, vel admisti cum pari portione aut olei anethini, aut chamæmelini. Conuenit etiam omentū prædictū frigere in oleo rosaceo lumbricato, & apponere ipsi vmbilico. Iuuant etiam clysteres parati primū ex sero, vel ex aqua hordei, deinde ex lacte, ex ptissana hordei. Soleo ego hoc parare tum in lacte corrupto, tum etiam in humoribus biliosis. Recipe ptissanæ vnc. vij. olei anethini vnc. ij. vitellum oui num. j. misce, & fiat clyster. Præter hæc remedia debet Medicus sollicitus esse in euacuandis ipsis humoribus; quandoquidem cū sint tenues, semper parati sunt, vt faciliter euacuentur. Erit autem accommodatum ad euacuandum hunc humorem in grandiusculis: Recipe diaphœnici drach. j. s. rhabarbari puluerizati scrup. ij. pulpæ tamarinth. drach. iij. misce. Vel si potu erit vtendum, poterimus biliosos humores hoc pacto euacuare: Recipe decocti tamarinth. vnc. ij. s. rhabarbari electi scrup. ij. spicæ grana ij. infundantur omnia secundum artem, deinde facta diligenti expressione adde electuarij lenitiui vnc. s. misce, fiat potus. Sed si nulla ex his remedijs iuuerint, quid agendum, ne pueri crucientur, & intereant? deueniendum est ad ea medicamenta anodyna, quæ sensum obtundunt, & adimunt; & quæ non propriè anodyna vocari scribit Galenus. Solent nutrices offerre pueris requiem Nicolai, sed sicuti hoc medicamentum laudo interdum, & prudenter vsurpatum; sic minimè lau-

dare possum eas nutrices, quæ, vt ipsæ dormire possint, cōtinuo hoc remedio infantes saturant; quandoquidem præter cetera mala, quæ in pueris facit nimius opiatorum vsus, solent quoq; mirificè mentem & intellectū heberare. quare vel rarissime erit vtendum, vel, si puer grandiusculus sit, multo satius erit alicui ex clysteribus prædictis immiscere modicum, vel eiusdē requiei, vel philonij Romani; ita vt non transcendatur horum medicamentorum, vel scrup. s. vel ad plus scrup. j. Sed, vt dixi, hæc cura coacta, & impropria, non nisi urgente summa necessitate est efficienda.

HIE.

HIERONYMI

MERCVRIALIS

DE INTERNIS

PVERORVM

MORBIS,

LIBER TERTIVS.

De nomine, & definitione Lumbricorum.

Caput. 1.



VCVSQVE hæc doctrina in superioribus omiſſa dilata de lumbricis excepta eſt ex lectionibus ſupra ſecundum Epidem. pridem habitis. Super eſt vt de animalib. intraneis, hoc eſt de vermibus pertractemus; quandoquidem perfectio huius tractationis illud etiam poſtulat. Erunt autem, quæ tractabo de hac materia, quatuor: Natura, Differentiæ, Signa, & Curatio. Circa naturæ cōtemplationem, & nomen, & eſſentiam, & cauſas omnes primò adducam. Apud Græcos Scriptores vocantur hæc animalia *ἐλμυνδες* atque hoc nomen commune eſt ad omnes ſpecies, immo quandoque etiam aliquas ſpecies particulares ſignificat. Ceterùm inuenire etiam eſt apud Hipp. & 1. & 4. epid. *ἐλμυγες*. Latini Medici, atq; etiam alij ſcriptores vocarunt modò lumbricos,

Bb

vt Cornelius Celsus lib. 4. suæ Medicinæ, modò vermes, modò intraneorum animalia, vt appellauit Plinius. Sed circa hoc nomen duo adnotanda sunt. Vnum est nomen lumbricorum etiam communicari iis animalibus, quæ cùm similia sint lumbricis hominum, tamen nascuntur sub terra, & præsertim locis lutulentis, & aquosis; atque sic etiã Columella, & Plinius, & alij auctores lingüæ Latinæ, vocasse inueniuntur. Aliud aduertendum est, differentiam esse apud scriptores Latinos inter vermes, & vermina, seu verminationem; quia vermes propriè sunt hæc animalia, quæ & inter ipsa viscera viuentium generantur, & etiam intra terræ viscera. Vermina autem dicuntur tormina intestinorum, non vermes ipsi; sic quoque verminatio appellatur torsio, quemadmodum apud Senecam epistola 97. Quare si quando apud scriptores rei Latinæ, & apud Medicos iumentorum legere contigerit vermina, & verminationem; sciendum, rem esse distinctam à lumbricis, de quibus agimus. Itaque lumbricus nihil aliud est nisi animal, seu substantia animalis formam referens, in corpore hominis nata, variè lædens operationes. Dixi animal, vel res animal referēs, eo quia latus lūbric⁹, vt apparebit quādo tractabimus differētiās, non propriè animal est; sed quemadmodum dicit Hipp. 4. de morbis, est quædam substantia adnata intestinis ipsis, quæ animalis formam repræsentat quodam modo. Dixi in corpore, quia licet oriantur præcipuè hæc ani-

malia in intestinis, tamen oriuntur etiam in aliis locis, quemadmodum suo loco patebit. Addidi quoque hominis, eo quòd animalia bruta maximè tentari solent hoc genere affectus vermium; verumtamen neque tempus, neque locus postulat, ut de iis agamus. Dixi variè lædens operationes, quòd ut demonstrabo latius, hæc animalia modò dolores & cruciatus inducunt miros, modò corpora contabescere faciunt, modò epilepsias, modò phrenitides, variaque alia mala inferunt. ex hac descriptione clarissimè licet colligere, lumbricum in homine esse morbum, quemadmodum docuit Gal. lib. de differentiis morborum 8. & lib. 14. Methodi 19. atque toto genere præter naturam, & inter morbos in numero ipsum connumerandum esse. propterea quòd substantia quædam est superflua, partibus solidis corporis adiuncta, non tamen ob hoc inferendum est, morbum esse de prædicamento substantiæ, quando non ea substantia verè morbus est, sed præternaturalis dispositio ab ea excedente substantia facta. Hæc itaque sit essentia lumbricorum, de qua tractaturi sumus, quæ essentia cum proficiatur à suis causis propriis, atque quatuor sint genera causarum, efficiens, formalis, finalis, & materialis; opus est diligenter circa vniuscuiusque causæ speculationem versetur.

De causa efficiente lumbricos. Cap. 11.

Quoad causam efficiētē spectat, fuit omnium rectè philosophantiū sententia, animalium

duplicem esse causam effectricem: alteram ex-
 ternam, alterā verò internam, & immediatam.
 Externa nihil aliud est, nisi vis quadam cœlestis,
 quæ medio causarum immediatarum animalia
 format, & fingit; quæ siue sit facultas formatrix
 Galeni, siue sit potens ille factor Caleodea Aui-
 cennæ, cuius metio habetur 16. terrij. tract. 5. cap.
 1. siue sit anima mundi Platoniorū, nō est quod
 hoc loco disputemus. nam certum est nihil aliud
 per hanc voluisse Arist. intelligere, quando 2. lib.
 Phys. scripsit, solem & hominem generare homi-
 nem, quam etiam intellexit, quando 3. de gene-
 ratione animal. cap. 11. mentionē facit cuiusdam
 caloris vniuerso inexistentis; qui prout à corpo-
 ribus plus minusve recipitur; sic nobiliora, aut i-
 gnobilia animalia producit. Est ergo causa ex-
 terna lumbricorum effectrix calor iste cœlestis,
 proxima verò & per se est calor corporis inter-
 nus; dico per se, quia tametsi ad generationē cō-
 currat etiam frigus attemperans calorem, con-
 currit tamen per accidens, non per se, quemad-
 modum colligere licet ex Arist. 2. de generatio-
 ne animal. cap. 4. & lib. 4. Meteororum. Sed quia
 calor noster duplex est, alter viuificus, alter verò
 igneus, & putrefactorius, sciendū ad generatio-
 nem animal. ferè concurrere hunc vtrumq; ca-
 lorē, sed diuerso planè modo. nam calor putre-
 dinalis, & igneus disponit materiā, & putrefacit,
 non quidē immediatē ad recipiendam formam,
 sed ad recipiendam dispositionem caloris viuifi-
 ci, qui calor deinde viuificus nō solum disponit
 adre-

ad recipiendam formam, verùm etiam informat & efficit animalia ipsa. nam clarũ est eundem factorem, & efficere, & præparare sibi materiam. Vnde dictũ est calorem hunc viuificum non solum inducere formam horum animalium, verùm etiam præparare sibi materiam; adeo vt calor putredinalis nihil aliud habeat, nisi quod putrefaciens materiam ipsam facit, vt facilius disponatur, & tractetur à calore viuifico. Quod enim calor igneus, & putredinalis, neq; generare anim., neq; disponere ad formam suscipiendam possit, luculentissimum habetur testimonium Aristotelis 2. de generat. animalium cap. 3. quo in loco scribit ignem nullum animal generare posse. Sed video statim ingeniosum aliquẽ dicturum, nonne Arist. 5. lib. de historia animalium 19. scribit in fornacibus Cypri, vbi vritur Chalcitis, fieri quasdã bestiolas quæ volant, quod etiam habetur confirmatum, apud Theophrastum libro de igne, & apud Antigonum De mirabil. auscult. Respõdeo posse animalia in his fornacibus reperiri, sed nequaquam generantur illic. verùm cum prius laterent in illa terra, quæ vritur, ignis deinceps vi exeunt ex ea, atque volitant. Quod etiam intelligi debet de ea sententia Herodoti, qui apud Actium lib. 9. cap. 39. scribit in febribus generari lumbricos, siquidẽ à calore febrili nequaquam generantur hæc animalia, sed quæ prius genita erant & latebant, ob caloris febrilis vehementiam agitantur, & è corpore exeunt. Est ergo calor viuificus, ille, qui lumbricos efficit, qui ve

blandus, & mitis est, nō autē vehemēs, aut mordax & vorax; propter quod alucinatus est vehementer Montanus, qui dixit in pueris lactentibus non fieri lumbricos, quia in ipsis non est adeo calor viuificus vehemens, quemadmodum requiritur in generatione horū animalium. nam calor blandus & mitis esse debet, non magnus. Et cur in lactentibus non fiant vermes, multo melior est assignata causa 4. de morbis ab Hipp. seu à Polybo, quàm ab ipso Montano, vbi scribit in pueris, dum vtero clausi sunt, generari vermes, eo quòd fæces in ipsis retinentur. postquam verò exeunt in lucem, non generari, quoniam in ipsis fæces non amplius retinentur; & ob id ait sagaces nutrices, & solertes matres consueuisse statim pueris exeuntibus in hanc lucem offerre medicamenta, quæ possint exonerare intestina, & depurare ab iis excrementis quæ retenta generant lumbricos.

De causa formali lumbricorum.

Formalis causa horum animalium nulla alia est, nisi ea anima, vis & forma, qua & viuunt & mouentur; quamquam Albertus Magnus lib. 21. de animalibus videatur hoc asseruisse, quòd lumbrici nullum alium sensum habeant, præterquam tactus, & gustus, medio quorum radices plantarum rodunt, atque nutriuntur per quandam fissuram, quæ in ipsorum ventribus reperitur. Sed vt vera est sententia ipsius Alberti in animalibus huiusmodi extra hominē, pariter etiam vera inuenitur in animalibus, & lumbricis humana-

manis, nisi quoddam ore licet obscuro nutriūtur.

De causa finali lumbricorum. Cap. III.

Causam finalem nullam habere lumbricos non defuere qui opinati sunt, sed potior semper mihi visa est sententia Auicennae. qui 16. tertij tract. 5. cap. 1. duos fines omnium lumbricorum constituisse videtur. Vnum, ut materia huius mundi, & praesertim animalium, per generationem lumbricorum depuraretur; si quidem si materia putrida ita remaneret, & ex ipsa nullum animal fieret, adeo cresceret putredo, ut maxima detrimenta inferret. Alterum finem posuit Auicennas horum animalium, ut scilicet tum ipsorum generatione, tum etiam nutritione excrementa copiosa corporum consumantur. Et quamquam sententia ipsius Auicennae videatur esse de lubricis, qui vbi cumque nascuntur, peculiariter tamen intelligenda est de animalibus genitis in corpore humano, quae etsi interdum bonam materiam corporis consumant, id tamen est per accidens, scilicet propter multitudinem, & copiam immoderatam; eo quod vbi immodice excrescunt, & excrementa consumunt, & etiam utilia alimēta, sed si non admodum crescant, aut magnitudine, aut multitudine, superflua tantum consumere videtur. Verum hoc in loco duo oriuntur proplemata. Vnum, si est morbus lubricus, quomodo fieri potest, ut habeat causam finalem? si quidem morbus cum sit res praeter naturam, proculdubio ab ipsa, neque villo fine, neque villo modo factus est, aut fit. Praeterea cum dictum sit & lumbricos mundi, & lubricos corporum no-

strorum vtilis esse, nunquid tanta sit vtilitas eorum, qui in nobis sunt, atque est eorum, qui extra corpus generantur. vt primo problemati satisfiat, ad memoriam reuocare nobis debemus duplicem esse naturam, aliam vniuersalem, aliam verò particularem. Si vniuersalem spectemus, proculdubio lumbricus non est præter hanc naturam, neque sic morbus appellari debet; & propterea quando diximus duos esse fines lūbricorum, respeximus hanc naturā. Sed si spectemus naturam particularem, proculdubio lumbricus est præter intentionem ipsius, & vt talis morbus est, simulq; nullum finem habet in corpore nostro. Ad secundum problema respondemus, nequaquā tantam esse vtilitatem lumbricorum in hominibus genitorum, quanta est eorum, qui in mundo sunt propter tres causas. Vna est, quia, intestina sortita sunt à natura facultatem expulsiuam, merito cuius etiam si non gignantur hæc animalia, tamen expelluntur ex corpore excrementa & putredines, in mundo autem nequaquam. Vbi cum non sit hæc facultas expultrix, quæ cōsumat, & in alium mundum expellat putredinem, vtilissimum, ac penè necessarium est alia fieri, quæ huiusmodi excrementa, & putredinem consumant. Secunda ratio est, quia si proportionem animalium generatorum in homine ad ipsa corpora spectemus, & cōparemus ad animalia genita in mundo, multo magis exsuperant animalia nostra materiā corporis nostri, quàm animalia mundi exsuperant corpus, & materiam

vniversam; vt hinc fiat posse magis nocere hæc animalia in homine, quàm in mundo ipso. Tertia ratio est, quia etsi & generatione, & nutritione sua huiusmodi animalia in homine absument excrementa, absument tamen interdum alimenta vtilia, & necessaria; in mundo vero solummodò superfluas, putridas, & excrementitias partes consumunt; vt hinc apparere possit multo maiorem esse vtilitatem lumbricorum à mundi, quàm lumbricorum animalium.

De causa materialilumbricorum. Cap. IIII.

QUæ sit materia ex qua animalia intraneorū gignuntur, opinionum diuersitatem inter veteres inuenio. Hippocr. siue alius auctor 4. de morbis hanc sententiam habuisse videtur, generari ea ex stercore. Arist. autem 5. de generatione animalium cap. 19. cum enumerasset varia animalia, quæ gignuntur ex putri materia, dixit aliquagigni ex excrementis animalium, atq; hæc ipsa ἐλμυνδας, seu lumbricos esse; quasi censuerit ipse ex omnib. excrementis corporis nostri gigni lumbricos. Sed quod ad Hipp. opinionem spectat, sanè vera nequaquã videtur, quandoquidẽ si vermes gignuntur in variis corporis nostri partibus, sequeretur ibi etiã reperiri stercorea, quod absurdissimũ, & à ratione alienũ est. Præterea stercorea in corpore nostro paruo tempore manent, vt dixit Hipp. interdum altera die à sumpto cibo exire, quo fit vt nõ sit tẽpus idoneũ ad huiuscemodi generationem Sed quod magis refert, stercorea sunt partes siccæ, & omni vitali humiditate ex-

haustæ, propter quod idonea materia huius generationis nequaquam esse possunt. Sic etiam Aristorelis sententia nequaquam firma esse videtur, quia cum multa sint in corpore nostro excrementa, planum est ex determinato aliquo genere gigni, quod genus cum non determinauerit ipse, nequaquam eius sententiam sequi possumus. Oribasius lib. 3. aphor. 30. quæ inter posteriores sectatus fuit Montanus, habuit hanc sententiam, ex omni humore corporis nostri posse gigni, & verè gigni animalia intraneorum, immo quod peius est, existimarunt hanc sequutos esse & Arist. & Galenum. Sed ratio potissima, qua ad hoc credendum impulsæ fuerunt, est varietas colorum horum animalium; quia cum conspiciantur lûbrici modò colore fuluo, modò albo, modò subnigricatè infecti, modò rubei, statim arbitrati sunt horum colorum varietatem nō aliunde perficisci, quàm ex varietate humorum, ex quibus fiunt. Verùm mea sententia & Oribasius, & Montanus sunt alucinati. Primùm quidē, quia adscripserunt eam & Arist. & Gal. sententiam, quàm nec vnquam somniarunt. Si enim verba Arist. videamus loco citato, nihil aliud sonant, nisi fieri lumbricos ex excrementis, tam intra animalia, quàm extra repertis. Similiter si videatur Gal. 3. aphor. 26. vbi tractat de his animalibus, multum abest, vt eo loco asserat fieri ex omni humore: At quod peius est, præter rationē, & absurdū omnino est, existimare ex omnib. humoribus fieri hæc animalia: Quod enim non fiant ex sanguine

satis compertum esse potest, quia sanguis numquam ad tantam putrefactionem peruenit, vt ex eo gignantur animalia; immo verò Alexander Trallianus libr. 12. cùm referat quorundam sententiam, qui putarunt nullam fieri putredinē in venis; ex eo illud comprobabant; quia in venis, vbi est sanguis, numquam animalia oriuntur. Non etiam possunt fieri hæc animalia ex humorem melancholico, eo quia humor frigidus, & siccus est. vita autem animalium viuentiū, vt vbiq; testatus est Arist. & Hipp. in calido & humido posita est, vt satis manifestum esse queat idoneam non esse materiam melancholicam, quia frigidus, & siccus succus est, qualitatis nimirum contrariæ. Neque etiam fieri possunt ex flauabile, quia est sententia Arist. animalia ab iisdem cōseruari, & nutrirī ex quibus fiūt; sed hæc animalia interimūtur amaris rebus. igitur non possunt ex amaris gigni. quia sic cōseruarentur potius ab ipsis. Accedit his, quòd Galen. 4. de simplicibus medicamentis scribit in mari mortuo, quod flumen Iordanis in sacris litteris est appellatum, nullum animal generari, neque cōseruari; eo quia aqua illa propter bitumen est amarior. igitur fieri nequaquam potest hoc exemplo Galeni, vt ex simili humore amaro viuant, aut producantur illa animalia. Quam rationem cùm Paulus Aegineta lib 4. cap. 27. examinasset, addidit non posse hæc animalia gigni ex humoribus vllis calidis; propterea quod cùm non possint ipsi hæc animalia alere, non possunt etiam generare.

remanet igitur, vt dūtaxat generari possint expi-
 tuita. Sed pituita duplex est, alia est naturalis, quæ
 cum aliis humoribus conficitur, aut perficitur in
 iecore, & sanguini miscetur. alia est pituita, quæ
 communiter vocatur humor crudus, quod me-
 moriæ proditum habetur à Galen. 3. de alimen-
 torum facultatibus; atque etiam aliis locis. Ex
 pituita naturali existente intra venas nequaquā
 fieri possunt hæc animalia. quamobrem reman-
 net vt generentur ex ea tantum, quæ humor cru-
 dus vocatus est. Hac determinatione iam patet
 aditus ad conciliandos Galenum, & Auicennam,
 & posteriores omnes; quandoquidem cū Gal-
 len. 3. aphorif. 26. ex humorib. crudis fieri lum-
 bricos asserit, & cū Auicennas 16. tertij tract.
 5. dicit fieri ex pituita inuoluta stercoribus, idem
 omnes dicunt, quia ea pituita nihil aliud est nisi
 humor crudus, & genitus, atque productus, in
 ventriculo. Hanc sententiam sectati sunt Ale-
 xander in epistola de lumbricis. Paullus Aegine-
 ta loco citato; Columella inter Latinos etiam li-
 bro 6. cap. 28. dixit lumbricos generari ex mate-
 ria cruda. Sed dicet quis, quomodo igitur Paul-
 lus, & Alexander interdum dixerunt generari
 hæc animalia, ex cibis corruptis? Dico hoc etiam
 esse verum, quandoquidem alia est materia me-
 diata, alia immediata. Immediata materia ex
 qua fiunt lumbrici, est humor crudus, seu pitu-
 ita. mediata verò materia, sunt cibi corrupti,
 quia vbi cibi rectè in corporibus conficiuntur,
 non fiunt crud ihumōres, & consequenter nec
 fit

fit materia vermium ; & propterea in istis nequaquam gignuntur , vnde eos vehementer falli sciendum est, qui falsa quadam opinione ducti crediderunt in omnibus hominibus etiam sanis generari vermes; quandoquidem, vt saepe videtur ex anatome, inveniuntur corpora , in quibus nulli vermes sunt . Cùm itaque materia mediata sint cibi corrupti , ex quibus generatur succi crudi , sciendū est eos omnes cibos aptissimos esse , vt ex ipsis fiant hæc animalia , qui sunt faciles corruptu , & qui nō possunt probè concoqui à stomacho . Sunt autem cibi tales, vel propter quantitatem, vel ppter qualitatem; ppter quantitatem clariss. est interdū cōtingere, vt cibi nequaquā coqui possint; & hinc est, quod & pueri propter imensam voracitatem, & illi, qui gulæ, & ventri sunt dediti, vehementer cruciantur, & tentantur his animalibus. Secundum qualitatem cibi sunt facilis corruptionis illi, qui sunt crassiusculi, & qui malos succos gignunt; vti sunt fructus omnes, cuiusmodi etiam in pueris sunt carnes. Auenzoar lib. 2. tract. 7. cap. 22. scribit fieri lumbricos ex vsu frumenti, & farinae non coctæ, eo quod huiusmodi ciborum genera facile corrumpuntur, & producant crudos succos. Verum potest dubitari hoc loco, nunquid res dulces, quemadmodum existimat vulgus muliebres, sint aptæ ad generationem lumbricorum. Fuerunt aliqui inter recentiores, qui opinati sunt hanc vanam esse vulgi opinionem, adducti ad hoc credendū hac ratione, quia sapor dulcis po-

situs est in quadam partium, & succorum tempe-
 rie; vbi temperies adest, non potest, dicunt isti,
 adesse putrefactio. Et quia isti videbant ob fre-
 quentem dulcium esum magnopere, & frequen-
 tissimè vexari ab his animalibus pueros, dixerūt
 non ob id esse, quòd ex ipsīs gignantur animalia
 hæc, sed quia dulcedine tracti lumbrici huc at-
 que illuc per corpus cursitant, vt hac dulcedi-
 ne fruantur; in qua cursitatione non solùm vel-
 licant intestina, & pertundunt; verùm etiam
 quandoque adscendentes in ventriculum ipsum
 miserè cruciant, & lacerant. Sed huiusmodi sen-
 tētia aliqua ex parte vera, aliqua ex parte falsa est.
 Est quidē vera, quòd lumbrici dulcedinem perse-
 quentes, infestant pueros, & homines; sed est fal-
 sa, quòd dulcia non sint apta ad generationem
 vermium. quia etsi sint optimè temperata, dul-
 cia tamen temperata quando corrumpuntur eo
 maiorem contrahunt putrefactionem, quo sunt
 temperatiora. Habemus exemplum in homine
 Nam quod est inter animalia, quod temperatio-
 rib. rebus vtatur ipso homine? nullū planè. erat
 enim æquum, & conueniens eius temperaturæ;
 attamen non inueniemus animal vllū, cuius ster-
 cora magis fœteāt stercorib. humanis; eo quòd
 temperata quando corrumpuntur insigni putre-
 factione afficiuntur. Videamus modò an dulcia
 facillè corrūpātur; dico ppter duo ea facillè in no-
 bis corrūpi. Primū, quia cū sint temperata,
 sunt posita in medio extremorum; quæ verò
 sunt in medio, facillè inclinant, & facillè desle-
 ctun-

Et tunc ad alterum extremorum, quod quidem non contingit in corporibus intemperatis. Accedit etiam aliud, quòd dulcia omnia supernatant facile omnibus aliis cibis, & cum propter suavitatem copiosè sumi consueverint, hac ratione etiam facile corrumpuntur. Est & altera ratio, quia dulcia priusquam benè coquantur in ventriculo, attrahuntur à vicinis membris; & propterea permanentia cruda, fiunt materia idonea generationi vermium: Neque est quod existimemus per accidens hoc esse, scilicet ratione mali vsus, quia experientia quotidiana comprobatur, etiam illis, qui moderatè comedunt res dulces, & in aliis non delinquunt, abundare lumbricis; immo verò Hippocrates 4. de morbis manifestè dicit, ex vsu lactis propter dulcedinē hęc animalia fieri. fiunt itaque ex humoribus crudis, & pituitosis. Sed quid dicemus ad argumēta Mōrani ex coloribus facta? Dico animalia hęc non fieri simpliciter ex ipsa putrefactione, sed, vt colligitur ex Arist. 3. de generatione animalium 11. ex coctione, quæ coniungitur ipsi putrefactioni; putrefactio enim ex sui natura destruit, non generat. Sūt diuersissimæ & cōtrariæ actiones generatio, & putrefactio; verum materia ipsa putrefacta coquit à calore solari, vel à calore nativo; ex qua deinde coctione fiunt animalia. Et quæ potest huiusmodi coctio modò maior, modò minor esse, sic possunt ex varietate coctionis varij acquiri colores in animalibus. Experientia etiam comprobatum est, vel tantillo maiorem coctionē variare insigniter colores rerū coctarum.

Possumus & alio modo respondere, tamen si hæc animalia gignantur ex crudis humoribus, nihilo minus ratione alimenti variari possunt colores ipsorum; ita ut si alimento nigro, aut flavo vrantur, ita et ipsi etiam inficiantur; si alimēto rubro, ruborem contrahant, & sic de aliis. Neque hoc mirum videatur quandoquidem Arist. 3. de hist. animal. cap. 6. exemplis, & rationibus docuit, & propter aquas, & propter alios cibos colores pilorum animalium vehementer mutari. Præter causas immediatas, quæ ad lumbricorū generationem concurrunt, sunt & alia, quæ diligenter spectanda sunt; veluti est temperatura, sexus, ætas, locus, regio, & tempus. Inter temperaturæ ea maximè est obnoxia lumbricis generādis, quæ ferax est humorum crudorum, & pituitolorum, cuiusmodi est temperatura frigida, & humida. nam quæ est sanguinea, minimè omnium crudos humores producit. Biliosa autem, & melancholica prorsus inepta est generationi animalium, quo fit, ut sola frigida, & humida quātū sit ex sese, apta sit generādis lūbricis. Dixi quātū sit ex sese, ppter ea quia omnes temperaturæ possunt lūbricos facere, modò in ipsis ppter errores externos gignatur materia illis apta. Atque hoc experientia quotidiana comprobatur. quandoquidē licet quotidie videre & biliosos & melācholicos lūbricis abūdare, & tūc præsertim, quādo ppter ingluviē cibi in ipsis corrupti vberem materiam suggerunt. Muliebris sexus propter hoc maximè promptus est ad generandos lum-

lumbricos, quòd propter vitiatas concoctiones plurimi humores crudi in ipsis fiant, ex quibus vermes producuntur. Inter viros verò & mulieres omnis ætas planè idonea est generandis lumbricis, sed maximè omnium ætas puerilis, hoc est ab ablactatione vsq; ad decimum quartum annũ. Senes etiam post pueros infestantur vermibus ob vitiatas coctiones. memini enim, dum anatome elapsis annis in hoc gymnasio administraretur, visum esse senis cadaver, cuius intestina tota lumbicis erant referta. Sed occurrit hoc in loco dubitatio. nam Gal. 3. aphor. 26. scribit pueros lactantes minimè lumbricis infestari, & adfert rationẽ, eo quòd tametsi in hac ætate materia sit copiosa, tamen ita calor ab humiditate superatur, vt nequeat ea animalia producere. Sed aduersus Galenum est auctoritas Hippocratis, & experientia. Hippocrates enim quarto de morbis libro scribit in pueris dum adhuc sunt in vtero matris, generari lumbricos, & propterea in vsu esse, vt mulieres statim aliqua offerant ipsis in lucem editis medicamenta, vt per ipsa educantur excrementa, & huiusmodi animalcula. Est & hoc cõtra experientiam, quandoquidem & qui medicinam faciunt, frequenter vident etiã in lactentibus pueris fieri lumbricos. Pro cuius rei resolutione statuendũ est, veram esse Galeni sententiam vt in pluribus, & in illis solum, qui lacte solo victitant. nã si qui pueri repetiuntur, qui inter lactandũ etiam lumbricis infestantur, est iccirco, quòd præter lac etiã alia edulia assumunt; quo fit, vt morẽ nostrarum

fœminarum damnare soleam, quæ lactantibus pueris statim etiã panẽ coctum offerre conantur. docuit enim nos natura tâdiu, esse procreatos lacte solo nutriendos, quousq; in vberibus pabulum sufficit. Sed quid dicemus ad Hippocratẽ? fateamur etiam, quod ipse dixit, verum esse, non propter hoc tamen eius sententia cõrraria est sententiæ Galeni, quandoquidem aliud est non fieri lumbricos in pueris lactentibus, aliud est eos fieri intra vterum maternũ; quia vbi pueri lactant, vt ait Galenus, eorum calor nequaquam vincere, & informare potest humorem excrementitium. In vtero autem materno præter calorem fœtus cùm adsit etiam maternus, ille quidẽ efficax est, & potens ad superandum, & informandum excrementum, quo fit vt sit statuendum, pueros solo lacte victitantes minimẽ omnium infestari lumbricis.

De loco vbi fiunt lumbrici. Cap. III.

DE loco vbi fiunt hæc animalia intra corpora nostra, inuenio inter veteres scriptores maximam controuersiam. Galen. i. de locis affectis cap. 5. tradens indicia, quibus cognoscuntur affecti loci, inquit, esse morbos aliquos ita proprios vni parti, vt statim ex ipsis dignoscantur affectæ partes; & huiusmodi asserit esse lapidem in renibus, in vesica, nec nõ lumbricos in intestinis; quasi velit ille in intestinis dumtaxat lumbricos fieri. Aduersus Galeni sententiam Petrus Apennensis conciliator differentia III. longa disputatione contendit demonstrare, vbique in corpore nostro

nostro generari lumbricos exceptis vitalibus partibus. Atq; sententiæ huius viri multa placita, & scripta antiqua attestari videntur. In primis autem magnus Hipp. qui in lib. 2. de morbis mulierum non longè à fine apertissimè scribit etiã in vtero lumbricos generari, 7. etiam epid. in historia filij Dini monstrat, alibi quoq; quã in intestinis generari posse lumbricos; ex quibus Hippocratis locis clarissimè colligitur etiam in alijs corporis partibus generari posse lumbricos. Eiusmodi quoque sententiã videtur fuisse Arist. qui 5. de hist. animal. cap. 59. cùm traderet generationem lumbricorum, dixit, produci ex excrementis intra animalia existentibus; quasi voluerit maximus Philosophus non vnum locum generationi horum animalium esse deputatum; id quod etiã clarissimè confirmare videtur 2. de hist. animal. cap. 15. vbi scribit vermes generari in capitibus ceruorum; neq; verò solus Arist. hanc sententiã habuisse videtur, immo verò locus est præclarissimus apud Alexandrum lib. 1. cap. 15. vbi narrans oraculum quoddam ab Apolline Pythio Democrati Atheniensi traditum, demonstrat etiã in capitibus caprarum vermes generari, quos cõferre epilepsiæ docuit oraculum; mirum fortasse non erit in alijs brutis generari vermes in capite, sed magis est mirum, quod scriptores referunt etiam fieri in hominibus. Rases lib. 1. cap. 9. & Auic. 1. tertij. cap. de soda, apertissimè docent fieri capitis dolorem etiam à vermibus in capite humano generatis. Præter hos scriptores sunt etiam & aliorum testi-

monia. Plutarchus 8. sympotiacorum 9. scribit Ephebum quendam Atheniensem lumbricum vnà cū semine reiecisse. & Gentilis Fulginas Medicus satis nobilis, se quoq; vidisse testatur vermē vrina reiectum. Auenzoar lib. 1. tract. 2. & Alzarautis cap. de tussi memoriæ prodiderunt etiam in cannâ pulmonis vermes generari. Paullus Aegineta lib. 4. ex inguinibus, & naribus se se reiectos vidisse lumbricos apertissimè testatus est; Ex quibus omnibus testimonijs perspectū vnicuiq; esse potest, non in vno loco corporis nostri lumbricos generari; & ideo sententiam Galeni non esse veram, cū scripsit in solis intestinis fieri. Quid igitur dicendum est in hac dubitatione? Statuendum est, mea sententia, lumbricos, aut verè tales esse, aut veris similes. lumbrici veri dūtaxat in intestinis generantur, cur id fiat dicā suo loco. lumbrici autem non veri possunt generari in varijs corporis nostri locis, quando quidem potius vermes, quàm veri lumbrici sunt appellandi. Itaq; quotiescūq; aut Hippocrates, aut Aristoteles, aut alius quilibet auctor tradiderunt, fieri vermes in alijs corporis partibus, ipsorum sententia intelligenda est non de lumbricis veris, sed de genere vermiū, quod lūbricos æmulatur. Quod si vel ex inguinibus, vel ex vmbilico, vel ex naribus lumbricos esse reiectos scriptum est, existimandum est nō eos in illis partibus esse genitos, sed ex intestinis in eas partes fuisse expullos. Nā Hipp. 4. de morbis scribit interdum hæc animalia præ fame in iecur adscendere, atq; ibi incredi-

biles

biles cruciatus excitare. Scribit etiam Alexander in lib. suo de lumbricis, interdū hæc animalia præ inedia perforasse intestina, & per vmbilicū exiisse. Idem etiā arbitrari debemus de lumbricis, qui exeunt ore, non quòd in ventriculo gignantur, quemadmodum malè existimavit Petrus Apennensis; quoniā præclarissima est sentētia Arist. 4. Meteor. cap. 3. in ventriculo nō generari lumbricos, sed quòd ex intestinis in ventriculum reiecti, deinceps vomitu reijciantur. Verū video dicturum esse aliquem, cur igitur Theodorus Priscianus Medicus antiquus docuit nos, etiā in stomacho fieri lumbricos? Dico, forsan huius viri eam sententiam fuisse, vt materia quidem, ex qua fiūt lumbrici, gignatur in ventriculo, sed nō ipsi lumbrici. sicuti hanc quoq; sententiam habuit Gal. 3. aphor. 26. Fiunt itaq; veri lumbrici solūm in intestinis, sed differentia est, quia rotundi gignuntur in gracilibus intestinis. Ascarides vocati procreātur in crassioribus, latum autem lumbricum cū interdum longissimus esse videatur, ita vt duodecim pedum mēsuram excedat, opinandum est in omnibus intestinis fieri. Cur autem in intestinis, & non alibi fiant hæc animalia, est multiplex ratio. Vnā, quia materia ex qua fiunt, nimirū succus crudus in intestinis ita copiosus solum reperitur, vt possit sufficere generationi, & nutritioni horum animalium; reperiūtur quidem succi crudi etiam alibi in nostro corpore, sed qui ita pauci sunt, vt omnino inepti euadāt ad generanda hæc animalia. Alia ratio est, quia ad generationē lum-

bricorum non solum requiritur materia idonea, verum etiā locus capax, & spaciū idoneum; intestina autem sunt huiusmodi. Venæ verò cum sint angustæ, nequaquam receptacula horū animalium esse possunt. similiter nec aliæ cavitates. Tertia ratio est, quia natura sollicita vitæ animalium voluit hæc, quæ sæpe vitam tollūt, in ijs potissimum procreare locis, vbi & minimè omnium lædere possint, & facile à corpore reijci.

De nonnullis concavissis lumbricorum. Cap. VI.

PRæter locum intimum confert quoq; locus externus ad lumbricorum productionem: nobilissimus enim auctor Theophrastus lib. 9. de historia plantarum cap. ult. scribit populos Ægypti, Armeniæ, Arabiæ, Ciliciæ, Syriæ lūbricis infestari. Ex aduerso Thracas, & Phryges populos prorsus huius mali immunes esse. Similiter inter Græcos, Thebanos esse lūbricis liberos, & quod magis mirum est, cum Bœotij & Athenienses finitimi sint, tradit Bœotios laborare lumbricis, & Athenienses nunquam eos sentire; quem locum dum in suos libros transferret Plinius, nonnulla est mentitus, sed ipsius correctionem aliàs tradidimus in nostris varijs lectionibus. Tempus idoneum generationi lumbricorum, vt scribit Hippocrates sexto epid. & secundo epid. est autumnus, aut, quemadmodum alibi dicit, anni occasus, hora diei vespertina. Cur in autumno potissimum gignantur lūbrici, videtur Aristoteles causam attribuisse paucitati humiditatis; scribit enim hic philosophus quinto de histor. animalium c. 15.

Alca-

Ascaridas generari autumnno propter humiditatis paucitatē; sed cū eo in loco loquatur de alijs ascaridibus, non de illis, qui gignuntur in corporibus nostris, minimè hoc loco eius sentētia alioquin dubia examinanda erit. Auicennas autem, cur autumnno fiant lumbrici, videtur caussam attribuisse fructibus. nam cū eo tempore homines, & præsertim pueri satientur fructibus, ex ijs postmodū facilè pituitosi ac crudi humores excrementitij fiūt, & facilè copiosi vermes gignuntur. De vespere autem an fiant vermes, siue infestent eo tempore, sanè admodum sum anceps, quandoquidem nequaquā experientia comprobatur eo tempore magis hunc morbum infestare quàm alio. nam & noctu, & meridie qui habēt lumbricos, promiscuè vexantur. Sed si sententia Hippocratis defendenda sit, dicerem suo tempore hoc verum fuisse, eo quòd cū homines die semel ederent, atq; hæc animalia in corporibus famelicis acerbiora euadant, iure vespere potius infestari cōsueuisse; quo scilicet tempore corpora magis famelica erāt. Cur autē pestilenti tempore, quemadmodum in præterita constitutione est visum: frequētissimi lumbrici videantur, puto rationem esse, nō quòd potissimū eo tempore fiant; falluntur enim qui sic credūt. quandoquidem cū morbi pestiferi quàm citissimè iugulēt homines, quis credere possit spacio vnius, vel alterius diei tot generari vermes? Itaq; iccirco pestilenti tempore vermes copiosi vidētur, quia eadē corpora subiecta sunt & pesti capiendæ, & lum-

bricis generandis. Nam corpora quæ pesti sunt præparata, sunt ea, quæ abundant crudis, & multis excrementis, atq; etiam calida sunt. eiusmodi autem sunt ea quæ apta sunt ac disposita gignendis lumbricis.

De differentijs lumbricorum. Cap. VII.

Differentiæ lumbricorum duum apud scriptores reperiuntur esse generum; quorum alterum à figura desumitur, alterum à colore. Quo ad figuram scribit Alexander in epistola de lumbricis, in hoc conuenisse omnes scriptores Medicinæ tria esse genera lumbricorum. Vnum, quod appellatur lumbricus rotundus. Alterum, quod vocatur lumbricus latus. Et tertium, quod vocatur ascaris. atq; vt à postremo incipiā, ascaris, siue ascarides sunt lumbrici parui instar vermium, qui oriuntur in crassis, & extremis intestinis quos voluit Hippocrates secūdo de morbis muliebribus etiam fieri in vtero mulierum. habent autem ascarides hoc peculiare, vt fiant potius in iumentis, quàm in hominibus; propter quod Hippocrates quarto de morbis, & Cornelius Celsus lib. 4. cap. 7. Hippocratis sectator ascaridas siluerunt, quasi rarò fiant in hominibus, aut saltem rariùs in hominibus, quàm in iumentis. Porro inter homines. vt testatur Hippocrates tertio aphor. 26. pueri adulti, & iuuenes magis infestantur quàm ceteri. immo verò Auicennas. 16. 3. tract. 5. cap. 2. videtur censuisse fieri potius in iuuenibus, atq; in ijs excerni sæpenumero stercoribus inuolutos. Cur vero potius ascarides fiant in iumentis quàm in

in hominibus diuersi diuersas attulerunt causas. nonnulli existimarunt ideo hoc esse, quia iumenta cū minus conficiant cibos, ij in ipsis magis corrumpuntur, ac propterea facilius gignuntur vermes. Corrupti autē magis inde probatur, quia stercora fœtida magis egerunt. Sed ratio horum minimē mihi probatur, quandoquidē si propter corruptionem, & propter fœtorem fierēt in iumentis ascarides, par esset vt magis fierent in hominibus, eo quia in ipsis fiunt deteriores corruptiones, & ex eo cognoscitur, quia stercora humana peius olent quā stercora brutorum. Alexander primo problemate 27. docet stercora hominum iccirco peius olere quā stercora brutorum, eo quod homines cū varijs cibis vtantur, illi promptius corrumpuntur, & consequenter peius olent. Montanus etiam causam, cur ascarides in iumentis generentur, adferre conatus est, vbi scribit iccirco fieri in iumentis potius quā in hominibus eo quod calidiora bruta sunt homine, esse autē calidiora probat, quoniam cōficiunt paleas, & stramina, quę minimē homo potest cōficere. Igitur, inquit, Montanus, ascarides cū gignātur à maiore calore, iure merito in brutis calidioribus potius fiunt, quā in homine. Sed pace Montani, tres grauissimos errores commisit. Primum enim falsissimum est ascaridas generari à maiori calore. nam animalia maiora necessario requirunt maiorem calorem, qui extendat in omnem dimensionem, iam verò lumbrici teretes & lati, sunt multo maiores ascaridibus. quare ne-

cessariò requirunt maiorem calorem. Præterea quæ pluri indigent calore animalia in sui generatione, ea iure debuerunt procreari in calidiori loco. Sed alij lumbrici ab ascaridibus gignuntur in locis calidioribus, nimirum in intestinis superioribus. quare iure in sui generatione requirunt maiorem calorem. Adhæc fiunt alij lumbrici in ætate calidior: Ascarides vetò in ætate minus calida. itaq; etiam hac ratione videntur ascarides egere pauciore calore in sui generatione. Est igitur primus error Montani, cum dixit, ascarides fieri à calore maiori. Alter error nec minor est, cum scripsit bruta esse calidiora homine. Arist. enim 4. sectione problematum, problem. 7. quærens de homine multa, clarissimis verbis demonstrat esse omnium animalium calidissimum, & humidissimum. Sectione etiã 10. problem. 55. quærens cur cetera animalia sapius capiât cibum siccũ, quàm humidum; homo verò è contrario sapius capiat humidum, quàm siccũ, inquit ideo esse, quia homo cum calidissimus sit, opus habet refrigeratione; quæ refrigeratio præstatur melius à cibo humido, quàm à sicco. Præterea Aristoteles in lib. de longitudine, & breuitate vitæ, inquit hominẽ, & elephantem esse longioris vitæ præ ceteris omnibus animalibus, quia habet copiosiore calorem, necnon purius, & viscidius humidum. Si igitur causa caloris est viuacior homo ceteris brutis, proculdubio necessarium est, vt sit calidior. nam malè probaretur, & leonibus, & tauris esse homo viuacior, nisi certum esset, calorẽ qui

est

est causa vitæ, copiosiore esse in hominibus, quàm in brutis. Tertius error commissus à Montano est, quia ex leuissimo argumēto conatus est probare homine esse belluas calidiores, nimirum ex eo, quòd bruta paleas conficiant, quas homo conficere non potest. Nā Arist. 10. sectione problematum, problemate 9. tradens rationē, propter quam multa bruta vtūtur cibis siccis, inquit esse propter temperaturæ similitudinē. Est enim sententia Galeni in arte medica, tēperaturas conseruari à similibus. quare cū asinus, camelus, equus, mulus habeant siccas temperaturas, propter earum conseruationem opus habēt alimentis siccis. Sed dicet aliquis. si hoc verum est, cur igitur Theophrastus 2. de causis plantarū cap. 6. inquit, corpora sicca, & macra indigere pingui, & largo alimento, atq; eo magis proficere in caloribus, in robore, cū ex aduerso, vel nullā, vel minimam capiant vtilitatem ex alimento sicco. Respondeo corpora sicca, & macra, vel consistere in latitudine sanitatis, vel morbosa esse. quæ consistunt in latitudine sanitatis, vt cōseruentur opus habent simili cibo; si sicca sunt, sicco; si humida, humido. quæ verò morbosa sunt à contrarijs potius iuuantur. Et de his cū loqueretur Theophrastus, dixit iure corpora macra & arida indigere pingui, & largo alimento; atq; propterea nō est necessarium calorem maiorem esse in brutis, quòd conficiant paleas. Clarius verò adhuc demonstrauit hoc Theophrastus, qui 4. de causis plantarū cap. 10. disputās, cur sit quòd cetera ani-

malia melius nutriantur hordeo, quàm tritico; & ex aduerso homo melius alatur tritico, quàm hordeo; inquit, cibum ferè vnicuiq; animali proprium esse datum, quem melius cōficit quàm cibum non sibi, sed alijs animalibus datum. & hinc est, quòd equi melius aluntur hordeo; muli similiter, quos si nutrias tritico, facilè interimes. Ex aduerso homo melius nutritur tritico, quàm hordeo, nō ob aliud, nisi quia vt dicebat idem Theophrastus, triticum est cibus homini à natura tributus. quapropter quòd bruta melius conficiant paleas, quàm homo, non est propter caliditatem, sed est propter proprietatem huius cibi; qui cū sit brutis à natura datus, & proprius, iure etiam ab ipsis melius conficitur. Quæ est igitur causa, cur ascarides in iumentis potius fiant, quàm in homine? hæc sanè nulla alia est, nisi quia bruta magis vitioso vtuntur alimento, quàm homo; præterea frigidiora sunt, & ratione frigiditatis fiunt in ipsis ciborum corruptiones idoneæ ad generationem ascaridum. Ita namq; esse, facit vt credā auctoritas Aetij, & Pauli; qui omnes dixerunt ascaridas generari propter vitiosum alimentum, propter frigiditatem, & propter corruptionem. Accedit etiam Aristotelis testimonium, qui lib. 5. de hist. animal. cap. 29. præter ascaridas, qui fiunt in hominibus, aliud etiam genus esse dicit quod extra animalia sit, atq; hoc etiam Theodorus Gaza potius tipulas, quàm ascaridas vertere voluit, quas inquit Aristoteles generari ex humiditate, quæ multum sedimentum crassum habet, & propterea

ptere agigni huiusmodi tipulas Megaris, & in operibus. Ad similitudinem ascaridum generatur etiam in hominibus ex excrementis multam faciem habentibus, (cuiusmodi sunt in brutis, potius quam in hominibus ipsis) rotundi lumbrici, qui sunt vermes longi, & teretes. Fiuntq; in intestinis superioribus; quos etiam scribit Alexander, & iure, sæpè in ventriculum adscendere, & vomitu reijci; propter quod puto deceptum fuisse Montanum, & alios, qui existimarunt lumbricos teretes in stomacho generari, cum hoc esse falsum ex Aristotelis sententia docuerim. Ceterum duas conditiones horum docet esse Hipp. 4. de morbis. Vnam, quod fiant in infantibus intravterum; scribit enim ex lacte dulci, & pingui in pus feruidum cōuerso fieri lumbricos in infantibus intravterum maternum. Aliam conditionem tribuit Hipp. lumbricis rotundis, scilicet eos parere; quæ sententia mihi semper suspecta fuit admodum, quia si, vt mox videbitur, lumbricus latus secundum Hipp. parere non potest, multo minus videtur tribuendum esse hanc conditionem ipsis rotundis: quare nisi dicamus lumbricos teretes parere materiam, ex qua fiant alij lumbrici: & ideo dictum esse ab Hipp. parere, planè nō video quomodo ipsum, vel Polybū tueri possimus: eo magis quod Aristoteles 3. & 5. de hist. animal. apertissimè dixit, omnes lumbricos hoc peculiare habere, vt alia animalia non gignant. Vnde cū neq; alia gignant, nec similia, necessariū est fateri, aut falsam esse sententiā Hippocratis, aut intelligen-

dum esse, ita vt dicat pręparare materiã ad susci-
piendam formã alterius. Latus lumbricus à Grę-
cis dicitur *κερίλα*, & pręsertim ab Hippocrate, quę-
admodũ docet Herotianus in onomastico Hip-
pocratis. Latini verò imitati Gręcos, potamias di-
xerunt, eo quòd & longitudine, & forma referūt
fascias illas, in quibus inuoluuntur infantes. Dixi
enim, propter longitudinem, quandoquidem &
ab Hippocrate, & à Plin. lib. 11. cap. 33. relatum
est, visos esse interdum huiusmodi lumbricos la-
tos longitudinis tricenorum pedum, atq; etiam
plurium. Porrò Aetius quidem & Paullus Aegi-
neta fuerunt eius sententię, huiusmodi lumbric-
um latum nihil aliud esse, nisi corticē, seu mem-
branam intestinorum interiorum conuersam in
figurã animalis; sed quid voluerint scriptores isti
docere, planè ignoro. nam si loquantur de pelli-
cula illa, quę necessario facta est ipsis intestinis
à natura, proculdubio absurdum esse videtur, vt
ex ipsa possit fieri animal, tum quia materia arida
est, vt sunt omnes membranę, & ideo inepta ge-
nerationi animalium, tum pręterea, quòd vbi gi-
gnuntur lumbrici lati, deberent statim homines
interire, aut saltem semper incredibiles cruciatus
fieri; quia vbi pellicula illa abraditur, videmus ex-
citari incredibiles cruciatus; sin autem nō intelli-
gant de hoc cortice, sed de humiditate oblita ipsis
intestinis, hoc facیلè concedo, verũ tamen hac
nequaquam est membrana cingens ipsa intesti-
na, sed est humor crudus mucilaginosus ad tuen-
da ipsa intestina ab asperitate stercoreis à natura
ipsis

ipsis oblitus. Puto autem & Aetium, & Paullum deceptos esse duobus; tum quia fieri potest, ut dū excernuntur lumbrici lati, simul etiā aliquid corrodatur ipsius tunicæ intestinorum. tum quia Hipp. 4. de morbis de lumbrico lato verba faciēs, inquit esse *ὁκοῖσι περὶ τέρψις ζύσμα λευκόν*: idest, veluti abrasionem albam intestinorum. in quibus verbis nequaquā voluit Hipp. significare esse ipsam tunicam, sed assimilari abrasioni albæ intestinorum. Quare latus lumbricus fit ex eadem materia, ex qua fiunt & ceteri, sed rarissimè fit. propter quod dicebat Gal. 5. aphor. 26. ab Hipp. ipsum silentio prætermisum esse, quia rarissimè hoc genus animalis fit in homine. Causa autē, ob quam rarissimè fiat, est, quia & longo tempore, & multa materia in sui generatione, & augmento opus habet; vnde cū non facilè suppetat copia materiæ, & cū etiā prius excernatur à natura, quàm adolescat, fit ut quàm rarissimè conspiciatur hic lumbricus in hominibus. Ceterū fuerunt inter veteres Medicos, qui existimarūt latum lumbricum parere alia animalia, atq; hi ducti sunt hac ratione, quòd qui laborāt hoc genere mali, emittunt quædam cucurbitæ seminibus similia, quæ etiam animalia videntur. Atque huius opinionis volunt aliqui fuisse Arist. 5. de hist. animal. cap. 19. eos, *ἀποτίκτειν* (seu parere) nescio quid simile semini cucurbitæ. Sed si Aristotelis verba cōsiderentur, potius videtur contrarium voluisse; quandoquidem scribit nullum genus lumbricorū aliud animal aliquod efficere. quod si scri-

bit latos lumbricos aliquid parere, non intelligit quòd animal pariat, sed aliquid aliud. Manardus Medicus lib. 4. epistolarum medic. cap. 1. refert se audiuisse à quadam muliere, quæ dicebat se lumbricum latum eiecisse, in quo alij vermes inerāt; quasi hoc exemplo demonstraret istud lumbricorum genus parere. Ceterùm Hipp. 4. de morbis falsam esse horum sententiam tribus rationibus ostendit. Vna est, quòd fieri nequaquam potest, vt animal vllū tot forus edat, quot apparent seminibus cucurbitæ similes; Altera ratio est, nequaquam locum intestinorum capacem esse tot foetuum, quot dicūt. Tertia est, quòd si laboranti lūbrico lato præbeatur medicina, aut potio purgatoria, vel exit lumbricus in formam globi reductus, & figuratus; vel si non educatur, sed resistat medicamento, tamen longus erit, & abruptus; ex quo loco colligitur etiam, cur sit, quòd appareant excrementa illa seminibus cucurbitæ similia, quoniam lumbricus latus, aut vi medicamenti, aut inter exeundum confractus in ea minima segmenta diuiditur, quæ postea excrementa æmulantur formam seminum cucurbitæ. Atq; hinc potest colligi nugas esse, quas dicūt Arabes de lumbricis cucurbitinis, quandoquidem nulli sunt rales. Habentur itaq; tres species lumbricorum apud Græcos Medicos. Sed dubitatur, numquid Auicēnas 16. tertij, tractatu 5. habuerit eandem sententiam de speciebus lumbricorum, eo quòd fere omnes interpretes existimarūt ipsum fecisse quatuor species; verùm, & ego huius sum
sen-

sententiæ, cuius est Manardus loco citato, vetè-
tria solum esse genera lumbricorū, videlicet ro-
tundos, qui ab Auicenna longi, & rotundi nū-
cupantur; ascaridas, qui ab eodem Auicenna par-
ui, & minuti vocantur; nec non lati, qui ab eodem
longi, & lati nominantur; ita vt dicendū sit lum-
bricorum alios esse longos, alios esse paruos; rur-
sus longorū alios rotundos esse, alios latos; par-
uos autem esse ascaridas solos. Sed dicit aliquis,
quomodo ascarides parui appellari debent? nam
Gal. in lib. de linguis Hippocratis scribit, ascaridas
vocatos esse ab Hippocrate lumbricos tenues &
longos; si sunt tenues & longi, ergo non parui. In
hac difficultate à nemine proposita duplex re-
sponsio est. Vna apud Galenū loco vocis μακρὺς,
idest, longos, legendum esse μικρὺς mutata vna li-
tera, idest paruos. Alia responsio est, ascaridas, vel
posse comparari ad alios lumbricos, vel sibi ipsis,
idest longitudine, & crassitie sui corporis. Si com-
parentur lumbricis rotundis & latis, proculdu-
bio parui sunt appellandi, atq; ita existimandum
est esse loquutum Auicennam; sed si considere-
tur ipsorū crassities, & latitudo, proculdubio lon-
gi sunt vocandi, atq; ita possumus existimare lo-
quutum esse Galenum ex Hippocratis sententia.
Porrò differentiæ lumbricorum, quæ sumuntur
à coloribus, hæ sunt; quia alij sunt albi, alij rubri,
alij liuidi siue cineritij, alij flauī, siue, vt dicit
Cælius Aurelianus, fellofi; alterius verò coloris
vermes in nobis nasci non est facile reperire. Va-
rietas autē horum colorum vario modo omni po-

test. nam fieri potest, aut propter cruditatem, vel ex coctione materiæ, ex qua fiūt; aut propter varietatem nutriti; aut propter diuersitatem ciborum corruptorum, ex quibus gignuntur.

De signis lumbricorum. Cap. VIII.

Sequitur vt signa prosequamur, quorum inuenio apud Medicos tres classes. alia sunt communia generibus, alia particularia, & quasi propria vnicuiq; generi. alia, quæ distinguunt hunc affectum ab alijs similibus affectibus. Signa communia plurima scriptis tradita sunt ab Alexandro, & Auicenna, quæ omnia reduci possunt ad tres fontes signorum, scilicet ad actiones læsas, ad excrementa mutata, & ad accidentia mutata. Quod spectat ad læsas actiones, in primis in hoc genere morbi functiones animales penè omnes læsæ cōspiciuntur. nam delirāt sæpenumero qui lumbricis vexantur, malè discurrūt, pessimè imaginantur, & interdum offensam vehementer memoriam habent. Motiue quoq; offensæ sunt facultates, quia videmus à lumbricis vexatos non raro motibus quibusdam conuulsorijis, & spasmaticis tentari. sensus omnes exteriores valde turbati sunt, & in primis visus, & auditus; nō dormiunt, sed vigilant, strident dentibus, labia conterunt, mastlicant, gemunt, atq; sine vlla occasione magnopere clamant; nares perfricant, & quasi locostare nequeant, huc atq; illuc modò pacatè, modò impetu magno vertūtur. Quæ omnes functionum læsiones maiori ex parte oriuntur à vaporibus acribus, & mordacibus, qui in caput ab his
anima-

animalibus attolluntur. Functiones pariter facultatis vitalis non parum offensæ conspiciuntur in hac egritudine, eo quia ægri irascuntur, inconstantes sunt. adhæc, ut dicebant Alexâder, & Auicennas, pulsus paruos habent, obscuros, atq; difficiles. Addit Themison 9. libro epistolarum, in æquales esse pulsus, ut plurimum, eo quod cor ipsorum magnopere est occupatum. Naturales quoque functiones læsæ inter signa lumbricorum non minima sunt. nam si spectes appetendi actionem, sæpe laborantes lumbricis, sine ullo prorsus sunt appetitu, immo videmus quandoq; experientia cogi matres vi maxima offerre cibum. Contingit quoq; interdum, ut appetitus caninus in laborantibus lumbricis excitetur, non ob aliud, nisi quia hæc animalia interdum usq; adeo voracia sunt, ut statim rapiant alimenta ex ventriculo, quo tempore, ut dicebat Galenus in lib. de Theriaca ad Pisonem, & Rabbi Moyses in aphor. ex sententia Galeni, corpora vehementissimè emaciuntur. Retentricis functio etiâ læditur sæpe in hac egritudine. quandoquidem rarissimè contingit, ut vel vomitu, vel nausea laborantes lumbricis non exerceantur. Sitis quoq; maxima contingit, adeo ut facile appareat non minimam partem inter signa lumbricorum habere functiones naturales offensas. Ceterum signa, quæ capiuntur ab excrementis mutatis, & ipsa sunt complura. Dicebat enim Auicennas fæces duras, & siccas esse: & adfert rationem, quia vermes, cum humores omnes exsugant, reddunt fæces aridas, & duras: Sed hæc sen-

tentia Auicennæ non est ex toto vera, eo quòd experientia compertum est, rarissimè contingere, vt qui tentantur lumbricis, nō habeant aluum solutā: nisi dicamus non solui aluum ratione vermium, sed potius ratione cruditatū, quæ eo tempore plurimæ gignuntur in agris. Urinæ spumosa sunt, albæ, interdum obscure, ferè semper perturbatæ. Sudores fœtidi, & frigidi, vt dicebat Auicennas. Salua etiā fluit plurima ex ore, labia nocte humescunt, & die siccantur: eo quòd in die vermes magis infestant ventriculum, & propterea desiccāt. Fœtorem demū, aut spiritum quendam fœtidum ex ore ipsorum manare, experientia compertum est. Accidentia autem quæ indicant lumbricos, alia sunt externa, alia interna. Inter externa in primis numeratur tēpus anni: iam enim dictum est, esse Hippocratis sententiā confirmatam & ab Auicenna, & ab omnibus, autumno maximè lumbricos fieri: adhuc etiam regio numerari potest. Nā, vt aliàs dixi, ex Theophrasto, & Plinio; Arabia, Armenia, Syria, Cilicia, Bœotia, Thebana regio maximè obnoxia sunt lumbricis. Possumus etiam nos adnumerare patriam nostrā, in qua regione frequentissimè hæc mala conspiciuntur. Victus ratio præcedens est etiam signum lumbricorum. Dicebat enim Alexander Trallianus, si agri vtantur cibis corruptibilibus, fructibus, balneis, facilè generari lumbricos. Inter intrinseca verò accidentia in primis hæc sunt signa: color pallidus, extremorum frigiditas, tumor ventris, punctiones, dolores colici, iactationes

tionēs corporis atq; tot sunt signa communia omnium generū lumbricorum à scriptoribus memoriæ nobis prodita, præter quæ sunt & alia vnicuiq; generi peculiaria. In primis autē rotundorum signum est inappetentia, eo quòd hoc genus animalium ventriculum sæpe ingreditur, vbi appetitum prostermit: adhæc delirium, stridor dentium, morsus ventriculi, masticationes, tussēs siccæ exiguæ, partium pruritus, color pallidus, aut rubeus. De lumbricis latis scribit Aetius, & Paulus eos interdum abūdare in febricitantibus, interdum in morbis diuturnis; sed id ferè perpetuū habent, vt inducant stomachi morsus, appetitum caninum, & animi deliquia, pulsusq; inæquales faciant, imbecilles, & deficientes. Pueris autem dormientibus, si latis lumbricos habeāt, os figuratur ad similitudinem lactantis, aliena loquuntur, ac etiam stare loco nequeunt. Certissimum verò indicatiū est, quod & Hippocr. 4. de morbis, & Galenus, & Aristoteles 5. de histor. anim. 19. & alij omnes testantur, si inter excrementa alui appareant veluti semina cucurbitæ. hæc enim cū sint veluti segmenta ipsius lumbrici lati, procul dubio certissima signa sunt. Ascaridum propria signa sunt, vehemēs infernarum partium pruritus, atq; assidua egerēdi cupiditas: cū enim hæc animalia in extremis partibus gignantur, ibi adhærentia vellicant intestina, atq; ita pruritum potius inducunt, quàm cruciatum: quoniam, vt notū est, intestina illa sunt crassa, & minimè omnium sensus participantia. adhæc ab egestionē temper

foetor maximus percipitur; quo signo solēt Hippocratici cognoscere, quando iumenta laborant hoc genere mali. Sunt porrò & alia ægritudines complures, quæ accidentia similia habēt accidentibus lumbricorum. Eapropter Cælius Aurelianus 4. de morbis diuturnis cap. 8. diligēs fuit in demonstrandis signis, propter quæ distinguuntur similes passiones à lumbricis. & auctor ille, quamquā fuit Medicus methodicus, non tamen est negligendus, & præsertim in tractationibus signorū, in quibus diligentissimus fuit. Signum itaq; quo laborantes epilepsia, & apoplexia discernuntur à laborantibus lumbricis, est spuma, quæ non apparet in pueris, dum vexantur lumbricis, sed solum dum laborant vel apoplexia, vel epilepsia. Et quia sæpè cōtinget medicos vocari ad pueros, qui modò epilepsia, modò lumbricis vexantur, si hoc signū præ oculis habuerint, scilicet spumam, facile poterunt discernere an hoc, vel illo morbo vexentur. In præfocatione matricis etiam accidentia cōtingunt similia lumbricis; sed distinguuntur præfocata à laborantibus lumbricis, eo quòd in præfocatis vox ex toto amputatur, & necessario præcedunt querele vteri; quòd si lumbricis laborant mulieres, neq; vox ex toto perit, neq; vteri præcedit mala dispositio, sed ventris. In laborantibus catalepsi febres sunt maiores, pulsus quoq; maiores; quos pulsus, & paruos, & obscuros esse in laborantibus lumbricis iam docui. Qui laborant ileo, ventrem adstrictam habent; qui laborant lumbricis, fluidam potius habent, aut saltem

non

non adstrictam. Adhæc pallent lumbricis tentati, dormitant, & inter dormiendum gemūt, atq; clamant; quorum nihil sustinent, qui ileo tentantur. Stomachici, humores habent in ventriculo, lumbricis tentati etsi nauseant, vomunt; vix tamē vnquam cōspiciuntur euomere humores pituitosos, aut biliosos; sed plerumq; aut cibos corruptos, aut quidquid potant, & edunt. Ceterū reperire est nonnullos, qui proprietate quadam naturæ id habent, vt in somno deducant labia, corrodant, clamēt; non aliter atq; faciāt illi, qui lumbricis vexantur; signum autem, quo distinguuntur illi, vnum adfertur à Cælio Aureliano, & est, quòd isti vtilitatem percipiunt ex cibi parcite: contra autem faciunt, qui exercentur lumbricis; nempe, qui si esutiant, si ieiunēt, multo vehementius, & multo atrocius turbantur.

De prognosticis lumbricorum. Cap. IX.

Prognostica indicia, quæ in ægritudine lumbricorum feruntur, à diuersis locis capi possunt, seu potius à diuersis conditionibus, quæ circa hæc animalia spectātur. possunt enim capi vel à differentijs ipsorum, vel à quantitate, vel à qualitate, vel à tēpore exitus, vel à modo. A differentijs, quæ capiuntur indicia, sunt ea, quæ in primis reliquit nobis Hippocrates 4. de morbis; vbi scribit laborātes lato lumbrico nequaquam debiles fieri; & si fortè debiles fiāt, minimè cōualescere, addit etiā hoc genus animalium minimè è corpore spote exire, sed solū vi medicamentorū, atq; minimè letalē hāc ægritudinē esse, sed cōsenescero.

Quo Hippocratis indicio intellecto, nō arduum est intelligere quid voluerit Cornelius Celsus, Hippocratis sectator lib.4. suæ medicinæ cap.17. ubi scribit latos lumbricos ceteris esse deteriores; siquidem non sunt deteriores lati lumbrici, eo quod inferant morrem, sed potius quod hoc genus morbi ferè in homine sit sempiternū. Alcarides autem omnium minimè sunt pravi propter tres causas. Vna est, quia sunt animalia exigua & tenuia; quarum conditionum merito fit, vt vel nullum, vel perexiguum detrimentum inferre possint; altera causa est, quia oriuntur in intestinis crassis, quæ cum sint ignobilia, atq; etiam à locis nobilibus maximè remota, vix fieri potest, vt vllum insigne periculum secum ferant. Tertia causa est, quia cum sint in extrema intestinorum sede, per quam excurrunt dura & graua sterco-
ra, facile fit, vt à stercoribus secum rapiantur, atq; proinde facile exeant; sicut & medicamentorum operationibus facile cedūt. A quantitate capiuntur prognostica indicia, quia si exeant lumbrici graciles, parui, & extenuati, multo melius est, quàm si exeant magni, pingues, crassi, & præsertim sanguine repleti; & ratio est, quia vbi exeunt graciles, & parui, argumentum est in corpore nō benè fuisse nutritos propter materiæ inopiam; ex aduerso, si corpore crasso & magno exeant, est indicium abundare multam materiam in corpore, qua hæc animalia ita creuerint & adoleuerint. Pari pacto si sanguine pleni exeant, indicium est corrosisse venas, atq; ex ipsis sanguinē exfluxisse.

Haud

Haud secus & à quantitate discreta capiuntur indicia, quandoquidem multo melius est, vt lumbrici pauci numero exeāt, quàm vt multi. A qualitate hæc etiā indicia ferri poterunt. nā si exeant albi, ferè res sine periculo est. ex aduerso, si exeāt vel flauī, vel liuidi, vel rubri, sunt multo deteriores; deterrimi verò sunt, si sanguineo colore saturati fuerint. At per exitus ferūtur indicia de lumbricis, eo quòd, vt dicebat Hippocrates 2. prognosticorum, & libro de internis affectibus, si exeant circa tempus iudicij, optimum est. & Hippocratis sectator Apollonius dicebat bonum esse, si dum morbus iudicatur, lumbrici reijciantur. In initio verò morborum si exeant, signum est magnarū, & multarum indigestionum. porrò Herodotus apud Aetium scriptum reliquit: si lumbrici in inclinationibus & declinationibus febrium exeāt, nihil mali indicari; ex aduerso malum esse, si exeant in statu, & augmento, eo quia signum est fieri in corpore turbationē: quamquam Cælius Aurelianus 1. de acutis passionibus dixerit rarò in initijs morborū apparere lumbricos; qui Cælius 4. long. passionum cap. de lumbricis scribit. Si appareant in augmento febrium, malum esse, in declinatione verò laxamentū adferre. A modo exitus hæc postremò capiuntur indicia, quia, vt dicebat Antiphanes apud Cælium Aurelianium, & vt scribit Auicennas, multo melius est, si lumbrici exeant soli, & per aluum, quàm si exeant aut per vomitum, aut cōmisti stercoribus. Ceterum dubitatum inuenio apud veteres medicinæ scripto-

res, vtrum melius sit vt exeāt lumbrici viui, an vt exeant mortui? Cælius quidē Aurelianus auctoritate Hippocratis in Prognosticis scribit, mortale esse, si lumbrici mortui exeāt, Hippocratis sententiam sectatus. Apollonius verò Melphitanus dicit, omnia interanea animalia optabilius esse vt exeant mortua, quàm viua; Chrysippus etiam, Asclepiadis sectator in eadem sententia fuisse videtur, scil. magnū exitium portendi, si lumbrici exeant mortui, & adferebat rationem, quoniam argumentum est magnum esse impetum morbi, quo non modò exeant lumbrici, verū etiam interimantur. Ex altera parte Diocles medicus sentit, siue supra, siue infra exeant lumbrici, nullum ferè bonum, aut malum portendi ex ipsis; melius ramen esse, si mortui exeant, quàm si viui. Dioclis sententiam videtur quoque sectatus Herodotus apud Aetium. Apollonius horū sententiā sectatur, & ipse videtur potius dānasse viuos lumbricos exeuntes, quàm mortuos. Vt conciliaret hos scriptores antiquus Chrysippus, dixit, Hippocratem, atq; alios iccirco dixisse mortale esse si exeāt lumbrici mortui, quia loquuti sunt de febribus stricturæ. alios verò contrariā sententiā habuisse, quòd loquerentur de febribus laxitatis. Puto enim neminē ignorare, Methodicam sectā omnes morbos reducere cōsueuisse ad duo genera, nimirum ad stricturam, & ad laxitatē. Sed quia Chrysippi responsio est solū Methodica, melius erit, vt nos dogmaticè hāc rem resoluamus. quare dicendum est, quemadmodū dicere visus est Aui-
cennas,

cennas, lumbricos exeūtes aut sine febris exire, aut cū febris; rursum si cū febris exeant, aut cum febris malignis, & pestiferis; aut cum benignioribus; atq; tunc vel in augumēto, vel in statu, vel in declinatione. Si exeāt sine febre, nulum ferè malū portenditur, verū tamen multo optatius est, vt exeāt mortui, quàm viui; & ratio est, quia si mortui exeant, signū est nō alia ratione fuisse interemptos, nisi propter alimenti inopiam. Si cū febre exeant pestifera, & maligna, exitiale est eos mortuos exire; quemadmodū magis salutare est, si exeāt viui. atq; hac potissimū verificantur in augumēto, & in statu; Ratio autem huius est, quia signū est, tantā esse materiæ prauitatem, tantūq; venenū, vt ipsi lumbrici interimantur priusquā fugiant; ex aduerso, si viui egrediantur, signum est quidem prauitatem materiæ eos expellere, sed indicium est etiā & vim expultricem fortem esse, & materiam non vsque adeo prauam, vt ipsos interimat: dixi potissimū vera esse in augmento, & statu; quandoquidem in declinatione nō ita est. nam etsi mortui exeant declinante morbo, argumentū est eos potius fuisse mortuos propter inopiam nutrimentī, quàm vlla vi morbi, quæ iam transijt. Si cum febre benigna exeant lumbrici, etiam in hac multo melius est, vt exeant mortui, quàm viui; quia inde quoq; iudicari potest, eos lumbricos esse interēptos inopia potius materiæ, quàm vllō veneno. Ex hac itaq; resolutione possunt facillè cōciliari antiqui, qui hac in re diuersi fuisse videntur,

Decuratio nelumbricorum. Cap. X.

Sequitur modò, vt curationem aggrediamur, quæ facilitè inuenietur qualis esse debeat, si ad naturā ipsius morbi cōuertamur. Est enim lumbricus, vt scriptum est à Galeno libro de differentijs morborum cap. 8. & in fine 14. Methodi, & vt supra explicuimus morbus in quantitate, & est toto genere præter naturam; quo fit, vt statim indicatio curatoria oriatur, lumbricos omnes penitus è corpore esse extirpandos. Sed quia lumbricus est animal, & propterea huc, atq; illuc facilitè mouetur, neq; ita expelli potest quemadmodum alia excrementa, propterea quòd refugit & resistit; necessario sequitur, vt possint è corpore expelli, prius esse interimédos, aut saltem ita hebetandos, & stupefaciédos, vt nullo modo resistere possint, sed expellantur. atq; hinc surgit alia indicatio, vt interimātur lumbrici in corpore, vel saltem stupefiant. Et hæ sunt omnes præcipuæ indicationes curatoria, quæ dogmaticè, & ex rei ipsius natura comparantur in lumbricis curandis. Sed præter indicationes curatorias habentur & alia, quæ respiciunt ablationem caussarum, potiusq; præseruatoria indicationes sunt, quàm verè curatoria. Causam autem, quæ lumbricos facit, fouet & auget, cùm duplex sit; vel efficiens, nimirum calor internus; vel materia, nempe cibus corruptus, atq; humor crudus; ea propter indicationes, quæ comparantur in hoc genere, totæ sumuntur & à cibis ipsis corruptis prohibendis, à prohibenda humorum cruditate, & à temperando

rando calore illo, qui genitalis esse solet. Et quia natura semper præcedit præservatio curationem ipsam, & tota hæc ratio præservationis posita est in ratione victus, & in aliquibus medicamentis, quæ euacuant humores dispositos ad generandos vermes. iccirco prius vitæ recta ratio instituenda est in omnibus sex rebus non naturalibus. Aer itaq; eligendus erit temperatus in actiuis, in passivis verò siccus, eo quòd siccitas non solum confert ad absumendam materiam vermium generationi idoneam, verum etiã ad enecandos, & consumendos lumbricos. Somnus & vigilia moderati esse debent, & ante cetera monitum est à medicis magnopere nocere, si statim dormiat à cibo, & multo melius esse duabus horis à cibo se se ad dormiendum conferre. Exercitium moderatum esse debet, præsertim verò ante cibum. nam otium, & quies cum maximè cõferant ad cumulandas indigestiones, consequenter etiam conducunt ad cumulandam, & conseruandam materiã vermificam. Alius inter cetera maximè lubrica est seruanda, nō solum ad prohibendam lumbricorum generationem, verum etiam ad ipsos iam factos enecandos; quare nisi sponte fluat, erit cienda vel communi aliquo suppositorio, vel clystere aliquo. Sed in præservatione quodlibet suppositorium, & quilibet clyster vsui esse potest, modò sufficiat ad leniendam aluum. In curatione verò debent clysteres omnes parari ex rebus dulcibus, minimè autē ex amaris & acribus. ratio est, quia hæc animalia, sicuti prosequuntur dulcia omnia,

quibus delectantur; sic refugiunt acria, & amara. Et ideo huiusmodi clysteribus plerunq; efficitur, vt vermes, qui per aluum exire deberent, ore reuomantur. Materia autem idonea ijs clysteribus erit in primis, lac, mel, saccharum rubrum, brodia pingua, exempli gratia. Recipe lactis cuiuscunq; lib. i. mellis depurati vnc. 2. misce, & fiat clyster. Vel Recipe brodij pinguis lib. i. butyri, sacchari rubei an. vnc. j. s. misce, fiat clyster. Dubitari posset hoc in loco, an huiusmodi clysteribus, liceat inijcere sales, & oleum. Sanè si spectemus facultatem salis, & facultatē ipsius olei, sal potest quidem sua acrimonia, & siccitate interimere lumbricos, vt ideo videatur conuenire; similiter etiā & oleum; oleum (inquam) cū omnia insecta enecet, ideo videtur etiam cōuenire ad enecandos lumbricos in clysteribus. Sed, si ex aduerso consideremus omnia animalia, quæcunq; solēt quadam naturæ proprietate, & promptitudine refugere ea, quæ sunt sibi ipsis inimica, etiā conijciendum est, lumbricum refugere oleum, & sales; & ideo nequaquam conuenire, vt clysteribus misceantur, præsertim verò oleum. nam salis potest quidem paucum quid adijci, vt excitetur facultas expultrix. Potus, si sint ægri sine febre, debet esse vinum oligophorum, subadstringens potius, & amariusculum, aut acre, minimè verò dulce. Acetum cum aqua etiam conuenit, & hac ratione vinum acidum minimè inutile est. Sed si ægri laborarent febre, loco vini potest fieri decoctum, aut myxarum, aut granatorum, aut prunorum acerborum;

borum, aut ceraforum acidorum. Fiunt enim ex his varia decocta, quæ & per se sola, & vino granatorum permista maximè conueniunt. Cibi verò qui conueniunt in curatione lumbricorum, sunt omnes illi, qui faciles cōcoctu sunt, qui attenuât, qui incidūt; & iccirco accommodati sunt omnes cibi acerbi, adstringentes, acidi, amari, & oleosi. Noxia verò sunt omnia dulcia, crassa, viscida, & pingua. Ex carnibus cōmendantur aues omnes, carnes vitulinæ, agninæ; bubulæ maximè dānantur. Quæ autē non conueniunt, aut ipsis miscendum est acetum, aut omphacium, vel succus granatorum, vel aliquis alius liquor acidus. Vitanda sunt omnia legumina, omnia lacticia, & pisces. Inter fructus verò ij solum conueniunt, qui acidi sunt, vt granata, aurantia poma, citria, mespili, pruna acerba. Atq; inter cetera omni studio vitandæ sunt cruditates, & indigestiones; quod quidem fit, non solum perspecta qualitate eduliorū, verū etiam quantitate. quare media quædam via tenenda est in quantitate ciborum præscribenda; quoniam si parcissimè nutriantur ægri, solent præ inedia effrenari hæc animalia, atque huc & illuc percurrentia pertundere intestina, & incredibiles cruciatus excitare. Ex altera parte, si plus quàm par sit saturentur infirmi, fiunt indigestiones, & cruditates, ex quibus non solum nutriuntur, & augentur magis interanea animalia, verū etiam iugiter noua gignuntur. quare præstat parum cibi offerre, sed læpè, ita vt neque ieiunent, neque etiam vltra æquum saturentur.

Medicamenta, quæ in præseruatione à lumbricis conferre debēt, id habeant necesse est, vt ab ipsis materia idonea generationi lumbricorū penitus cōsumatur. Et quia hæc materia tota in ventriculo, & in intestinis continetur, ea propter medicamenta debēt exsiccare, & consumere materiam in his locis existentem. Vt hinc colligere liceat pharmaca *ἐκκοπρωτικά*, id est stercoraria, accōmodatissima esse ad præseruandos à lumbricis homines. Quare vsus senæ, tamarindorum, myrobalanorum vtilissimus est; sed præ ceteris vtilissimus omnium est aloes vsus, & quidquid componi ex ipso solet. Cōsueui ego vti in illis, qui facile corripiuntur hoc morbo, huiusmodi pillulis. Recipe aloes succotrinæ drach. ij. myrrhæ, scordij, dictami albi an. scrup. j. cum syrupo de absinthio fiant pillulæ: quarum quauis vice sumatur drach. j. &, si puer sit tenerior drach. s. aut scrup. ij. Percunctabitur aliquis à me, nunquid etiam medicamenta, quæ euacuant insensibiliter, cōueniant in his casibus, veluti est inter cetera decoctum ligni: proculdubio si spectemus locū, vbi materia lumbricorum posita est, nequaquam conuenire videtur huiusmodi medicamēti vsus, eo quòd ipsum euacuat materiā in ambitu corporis existentē. lumbrici autem gignuntur in intestinis, verū tamē cum lignū amarorem habeat, & eius decoctum, & acre, & amarissimum sit, puto ego inter alia remedia ipsum esse vtilissimum, eo quòd nō solum exsiccando potest consumere crude humores ventriculi, & intestinorum, verū etiā amarore illo

illo insigni, & acrimonia potens est ipsa animalia iugulare; vt ob hæc omnia, tam in curatione, quàm in præseruatione decoctum ligni vtilissimum sit. Tot igitur agenda sunt ad auertendam lumbricorum generationem: Superest vt rationem curandi edoceam, & primò nonnulla præcepta adferam, maximè conducentia ad vniuersalem curationem, daturus demum cuiusq; speciei propriam curationem. Dixi ex sententia Gal. 14. Methodi, scopum in curandis lumbricis præcipuum esse, vt ipsi è corpore educantur. Sed quia educi non possunt facilliter dum viuunt adhuc, ideo prius necessariū est ipsos interimere, aut saltē ita hebetare, vt medicamentis resistere nequeant. Iam verò quæ vel interimunt, vel hebetant animalia interanea, sunt amara omnia, acria, incidentia, adstringentia, acida, & oleosa; quæ omnia, siue intrinsecus, siue extrinsecus adhibeantur, conferre consueuerunt. Sed in recto horum omnium vsu administrando, nonnulla sunt intelligenda. Et primò, quia hæc animalia sunt fallenda, & cum dulcibus rebus delectentur, præsentaneum est remediis interimentib. semper delectantia commiscere, & ideo malè agunt, qui amara sola, aut acida exhibent, eo quòd lumbrici non sugunt, neq; trahunt venenū apertū. Sed si venenū commisceatur rebus dulcibus, ludificantur lūbrici, vt dicebat Lucretius de pueris; & ideo venenū cum melle & dulcibus trahunt. Quare semper medicamenta, quæ offeruntur in vermibus, immisceantur saccharo, aut lacti, aut melli, aut mulsæ; &

domi mea pro pueris iubeo parari oxymel, factū ex melle, & aceto acerrimo, & decocto absinthij: huiusmodi enim oxymel conseruat mirificè pueros à lumbricis. Alterum admonédū est, in iis medicamentis, quæ per aluum infundūtur, semp̃ dulcia aut sola esse debere, aut valde p̃ualere aliis. ratio est, quia facilè hæc animalia tracta dulcedine, inferiores regiones petūt. Ex aduerso, in his medicamentis, quæ ore capiuntur, debēt semper p̃ualere medicamēta acria, aut amara ipsiis dulcibus: ratio est, quia si plus dulce esset, quàm amarū, traherentur facilè hæc animalia in stomachū, nec cōmodè interimi possent. Tertiū est obseruatione dignū, medicamēta lūbricis interimētis accōmodata, nequaquā vehemētia esse debere; ratio est, quia si vehemētia sint, præterquā quòd ab ipsis vētricus offenditur, fit etiam vt lūbrici agitati vehemēter acerbiores, & crudeliore euadāt. Quartū est, horā vtēdi medicamētis omnib. esse, vbi vētricus exinanitus est; eo quòd si pleno vētriculo offerātur medicamēta, facilè eorū vis alioquin imbecilla obtūditur, & penè extinguitur. Quintum est, nullam esse medicinam, quæ communiter omnibus lūbricis encandis conueniat, nullumque esse magis præsentaneū remedium, quàm corallina vocata, vt est muscus marinus: hac enim in puluere vtuntur Medici isti foranei, & miracula faciūt: adeo vt viderim incredibilē copiā lumbricorū interdum deiectam hoc solo medicamento. Postremò obseruandū est, ægros qui afflictiuntur hoc morbo,

ple-

plerumque pueros esse, atque omne genus medicamentorum auertere; ea propter sicuti auersantur medicamēta: ita etiam cogendi sunt omnigenio, ut ea sumant, loquor de medicamentis, quæ ore capiuntur, quoniā extrinseca faciliè admittunt. Modus cogendi pueros indicatus est à Paulo Aegineta lib. 4. cap. 55. ubi instrumentorum mentionem facit, quibus utendum est ad cogendum pueros. Et est cochleare, quod primum intra dentes ponitur, quo scilicet dentes à se inuicē abscendant. deinde fistula angusta quidē ex vna parte, latissima verò ex altera parte; & longa, hæc qua parte angusta est, mittitur in os vsque ad fauces, & qua parte latissima est, infunduntur medicamenta; sicut enim fit, ut nolint, velint, sorbeant pueri medicamenta. Potest his addi interdum agros febre tentari cum lumbricis, interdū verò esse sine febre. Vbi febricitāt, quantū fieri potest, eligenda sunt medicamenta frigidiora. Vbi autem sine febre sint, licebit uti etiam calidioribus. Atque hæc vniuersaliter erunt obseruāda in curatione lumbricorum. Sunt etiam, ut dicebam, propria remedia vniuscuiusque speciei; & primò, rotundi cum sint in locis ventriculo proximis, nequaquam exigunt ea medicamēta generosa, quæ postulant ceteri. quare in his, ut habemus apud Galenum multis in locis; factum est adhibere vel absinthium, vel abrotanum, vel coriandri semen, vel decoctum calamenti. Laudatur etiā ab Aetio lapis gagates, amygdalæ amara, lupinus amarus aqua non maceratus;

quæ omnia variis modis possunt vsurpari. Possunt etiam vsurpari & in decocto, & in puluere; exempli gratia si decocto placebit vti, poterit ita cõponi. Recipe Lupinorũ p.s. absinth. p.j. brodij quãtũ sufficit, bulliãt, simul, & facta colatura addatur saccharũ vsquequo dulcoretur, & poterit pro captu pueri etiam quãtitas metiri interdum ad duas, tres, & quatuor vncias. Sic etiam possunt fieri decocta ex aqua, & mel misceri, vt dulcoretur. Puluis etiam sic vsurpari poterit. Recipe lapidis Gagatis drach. j. Scordei, seminis absinthij an. scrup. 2. terãtur omnia simul, & cum modico mulsẽ offeratur. drach. s. vel. scrup. 2. laudauit etiam Auicennas copiam olei potatam; nam, vt docui ex Aristotele, insecta omnia interimuntur oleo. Arist. 9. de hist. animalium 6. scribit, canes, dum laborant lumbricis, à natura doctos esse, vt sumant tritici vel spicam, vt antiquus interpres transtulit, vel, vt Gaza, herbam tritici. Sic poterit quis ad enecandos vermes aceto acerrimo in potu vti, succo citri acido, & similiter aurantiorum succo. atque hæc intus conueniunt. Extrinsecus verò conueniunt & vnctiones, & cataplasmata; sed animaduertendum varium esse debere locũ extrinsecum remediorum in applicãdo in lumbricis rotundis, & in ascaridibus; quia cùm ascarides infestẽt extrema in testina, infra vmbilicũ applicanda sunt remedia, & circa podicem. In lumbricis rotundis applicanda circa vmbilicum, & paullo supra, eo quia propria sedes ipsorum est in primis intestinis, quæ circa eam regionẽ sunt

collocata. Pro inunctione conueniunt hæc. Recipe succi absinthij, succi abrotani an. drach. j. s. pulueris scordei, aloes an. scrup. ij. olei communis vnc. j. ceræ parum misce, & fiat linimentum. Si ceratum facere placeret, sic illud componetur. Recipe myrrhæ, aloes an. drach. j. pulueris scordij, seminum absinthij, seminum citri an. scrup. s. cum cera, & resina quantum sufficit fiat ceratum. Fiunt quoq; emplastra veluti est istud. Recipe foliorum absinthij, abrotani an. m. j. lupinorum contusorum crasso modo p. j. s. bulliant simul in aquæ lib. vj. & aceti squillitici lib. j. deinde omnia simul pistentur diligentissimè, & loco prædicto apponantur. Theriaca quoq; succo citri, vel aceto liquata, & apposita locis dictis maximè confert; nec solum utilis est extrinsecus, verùm etiam intrinsecus; sicut etiam & semē vrticæ à Celso valdè commendatur, semen fœniculi, cymini, menthæ; siue extrinsecus, siue intrinsecus adhibeantur; cōferunt ad enecandos lūbricos rotūdos. Contingit verò vt lūbrici etiā si enecētur, nō exeant. quare necessariū est, vbi nō exeūt, medicamenta offerre, quæ mortuos educant; & in hoc casu laudatur rhabarbarū præ ceteris, hiera, aloe, agaricus etiam; quorum hoc, vel illo vti licebit, prout videbitur ægrum ipsum, aut pituitosum, aut biliosum esse. Quare si fuerit biliosus, hoc medicamendo vtendum erit. Recipe seminum citri, seminum vrticæ an. drach. s. myrobalanorū, citrionorū scrup. ij. passularum vnc. s. fiat decoctio in aqua absinthij secundum

artē. deinde Recipe dictæ decoctionis vnc. iij. rhabbari electi scrup. ij. s. seminū fœniculi, calami aromatici an. gr. j. s. infundantur secundū artem: deinde facta diligenti expressione adde mellis rosati vnc. j. s. succi citri vnc. s. misce. Hoc medicamentum efficacissimum est ad educendos & viuos & mortuos lumbricos; addidi mel rosaceum tum vt dulcoretur medicina, tum etiam quia Alexander Trallianus in epistola de lumbricis cōmendat illud; quamquā existinem veteres mel rosaceū habuisse amariuscūlū magis, quā nos. Sin autem ager potius sit pituitosus, aut etiā melancholicus, poterit loco rhabbari vsurpari vel fœna, vel agaricus; atque cetera iam prædicta, & hæc dixi agenda esse, dum sponte vermes ipsi enecati non exeunt. Sed si, vt sæpe vsu venit, huic malo sit etiam iunctus fluxus alui, dicebat Aetius studendum esse, vt fluor alui crassescat, & addit rationem, quia quanto magis fluit aluus, tanto copiosiores fiunt lumbrici; qua in re suspecta est mihi hæc sententia Aetij. Primò, quia non video, quomodo stante alui fluxu possint lumbrici copiosiores generari; etsi enim concedam fieri in his plurimas cruditates, cōtingit etiam, vt secundum quod fiunt humores crudi, ita excernantur priusquam ex ipsis possint generari lumbrici. Accedit etiam, quod Auicennas, qui videtur accepisse hanc Aetij sententiam, non dicit generari vermes ex maiori fluxu, sed copiosiores educi. aliud est enim quod fiāt lūbrici in fluxu alui, aliud quòd exeant. Quare nisi fluxus sit immo-

immodicus, numquam est cohibendus vlla ratione, sed sinendus potius; quandoquidem animalia nocentia sic exeunt felicius. Sed si fluxus alui immodicus sit, ita vt vires penitus deiiciat, tunc sanè, vt docuit Aetius, erit satagendū, vt nō violenter, sed blandè coerceatur; Quo in casu decoctum plantaginis, & portulacæ in brodio cōmodissimum est. Pulvis etiam vermium terrestrium, si cum sapa, vel melle exhibeatur, utilis est. Extrinsecus quoque conueniunt vnctiones, & cataplasmata adstringentia moderatè. exempli gratia hæc inunctio erit accommodatissima. Recipe olei rosacei omphacini, de absinthio an. vnc. s. olei myrtini drach. ij. pulueris boli armeni, corticum granatorū an scrup. j. succi limonum parū, cum cera quantū sufficit, fiat linimentum. Emplastrū etiam hoc accommodatissimū est. Recipe corticū granatorū, corticum cydoniorum, foliorum absinthij, rutæ, plantaginis an. m. j. coquantur omnia, deinde pistentur diligenter, & cum modico olei rosati omphacini fiat emplastrum. Vsus autem horum emplastrorum est, vt in linreamine subtilissimo ponantur, & parti affectæ applicentur; si que refrigerentur, recalefiant, ita vt semper saltem tepentia conseruentur. Lati lumbrici curatio parum est diuersa à curatione rotundorum, quemadmodum dicebat Aetius, & Paullus. Sed si vlla differentia est, ea proposita fuit à Gal. 14. Methodi, & ante etiam significata à Corn. Celso, scilicet, latos lūbricos vehemētiorib. egere medicamētis quàm rotun-

dos. Ratio est, cùm hoc animal sit satis magnum, proculdubio maioribus armis confodiendum est. Tradita tamen sunt à Medicis, quædam remedia huic malo peculiaria; & inter cetera Gal. 8. de simplici Medicina filicem scribit propriè necare latum lumbricum. Sic Alexāder Trallianus scribit hoc animal interaneū interimi à nucibus regiis, à cardamomo, & costo; succus quoque centaurij, siue eius decoctum mirificè in hac ægritudine confert. Celsus, & Alexander laudant corticem morum, si in puluerem redactus cum modico hyssopi, aut piperis exhibeatur. Pari pacto scamnoneum à Celsō laudatur. Theriaca quoque mirificè valet ad enecandū lumbricum latum. Porro ascarides adhuc maioribus medicamentis indigent, quàm vllum aliud lumbricorū genus, quod traditū habetur à Gal. in fine 14. Methodi. Atque huius rei quinque afferuntur rationes ab Auicenna; quarū vna est, hæc animalia, vt diximus, remotissima esse à ventriculo, & ab ore; & ideo si medicamenta eò penetrare debent, necessarium est, vt sint valida satis. Altera ratio est ascarides ferè semper conuolutos esse humoribus lentis, & viscidis; propter quos fit, vt etiam si medicamenta eo penetrent, tamē nisi valida sint, eorum vis penitus infirma sit. Tertiā adfert causā Auicennas, quod ascarides sæpe vsq; ad monoculum intestinū adscendunt, ibique firmati magno labore inde auelluntur. Quarta causā est, quod ascarides, qui ex materia crassa, & viscida gignūtur, similiter medicamen-
tis

tis vehementioribus indegeant, quæ conterere huiusmodi materiam valeant. Postremò est, materiam, ex qua fiunt ascarides, venenosam ferè esse; cùm autem medicamenta sint ferè venenosa, atque simile à simili non admodum patiatur, ideo fit, vt à medicamentis, nisi sint vehementia, parum, aut nihil ferè offendantur. Ceterùm ascarides habent quoq; peculiaria remedia sua, quorum aliqua administrantur per aluum immediatè, aliqua verò per os. Quæ administrantur per aluum, sunt clysteres, suppositoria, fomentationes, inunctiones. Inter clysteres ab omnibus acres laudantur, veluti sunt hi, qui fiunt ex materia sola, vel decoctione absinthij. & vt aliquod exemplum habeatur. Recipe foliorum absinthij m. i. lupinorum p. j. s. bulliant diligenter simul, deinde: Recipe dictæ decoctionis lib. i. mellis rosati vnc. iij. salis drach. j. s. misce, & fiat clyster. Pro suppositoio hoc poterit parari. Recipe nitri, salis gemmæ an. scrup. j. fellis taurini drach. j. mellis quantum sufficit, fiat suppositorium. Fomentationes possunt parari ex decocto parato pro clysteribus. Vnctiones autem hæ sunt accommodatæ. Recipe fellis taurini drach. j. s. pulueris lupinorum drach. ij. olei de absinthio vnc. ij. vini generosi albi vnc. s. misce ad ignem. Modus administrandi has inunctiones est, vt fiant ex lintheamine collyria longa, & oblita hoc medicamento indantur in anum. Laudat similiter Aetius carnem salitam derafa pinguedine in formam glandis redactam. Sic etiam caseus antiquus sali-

tus mirificè pdest. iuuat quoq; cedria per clysterē infusa, Vbi expurgata sunt huiusmodi medicamentis intestina ab ascaridibus, fuit sententia Aetij, vtendum esse adstringentibus, quasi medicamenta adstringentia sui frigiditate & siccitate conferant ad prohibendā nouam ascaridum generationem; eapropter, dum erit occasio, eadem curationis ratione vti conueniet. Exempli gratia, huiusmodi clyster erit utilis. Recipe foliorum plantaginis, polygoni, nucleorum myrobalanorū citrinorum, corticum granatorum, baccarum myrti, lupinorum an p.s. contusis omnibus diligenter fiat decoctum; cuius decocti Recipe lib. j. olei rosati omphacini vnc. iij. misce & fiat clyster. qui vt prodesse valeat, continendus est quamdiu fieri potest. Per os etiam sunt multa, quæ laudantur in hoc genere lumbricorum curando. Laudat Auicennas scammonium, & colocyntidem. Sed hæc remedia generosa in pueris sunt vitanda. quare multo melius & vtilius medicamentum est illud, quod proponit Auicennas, factum ex succo ireos; huiusmodi enim succus non tantum ducit aluum, & consequenter ascaridas: sed etiam peculiari quadam facultate eos interimit. Multa alia à Medicis tradita sunt remedia pro lumbricis; quæ non est, vt hoc loco prosequar omnia; sat fuerit exempla eorum, quæ putantur efficaciora, proposuisse.

ALEXANDRI
TRALLIANI
DE LUMBRICIS
EPISTOLA.



Clarissimis viris

PETRO IVSTINIANO,
IACOBO FOScareno DO-
ctori, & Iacobo Suriano;

Hieronimus Mercurialis s. d.



*H*X quo inter tot praclarissimos hu-
iusce gymnasij professores, ut ego
quoq, cooptarer à vobis, dignus ha-
bitus sum, id semper cogitavi, ut a-
nimi mei gratitudinē aliquādo a-
pud vos testatam facerem. sed haecenus nihil mihi
contigit cuius perspecta conditiones planè vota
mea explere visa sint. Ne tamen quod occasionis in-
opia factum est, ingratitude potius factum pute-
tis, aliquod veluti praemium futurarum mearum
erga vos actionum tradere statui; non quòd vestris
in me maximis beneficiis hoc testimonio vlla ex par-
te responsurum me confidam; sed ut ex huiuscemo-
di exiguis rebus quam voluntatem geram, & id a-
liquando praestaturus sim, intelligatis. Etenim cum

libros quatuor variarum in medicina lectionum à me olim Rorna collectos, edere à multis, qui gymnasticam meam anno elapso editam, magnoque eruditorum applausu receptam scientes, idem his euenturū sperant, coactus essem; forentque ex auditoribus meis plurimi, qui obnixè peterent, ut illis quam manuscriptam haberem Alexandri illius Tralliani summi medici de Lumbricis epistolam Gracam simul atque Latinam, nec non aliqua ex plurimis quæ feci de rebus medicis responsis coniungerem; non potui omni ex parte deesse ijs, qui à me iure quodam omnia exigere videntur. Itaq; responsis in aliud tempus dimissis, epistolam sub vestris nominibus publicandam curavi; persuasum habens, hac nuncupatione non parum auctoritatis illi accessurum esse. Quod namque sit Alexandri epistola, primo indicat codicis Vaticani, à quo illā accepi, vetustas, deinde scribendi modus, atq; orationis character; postremo Arabum scriptorum fides; qui cum quadam, quæ solum in hac epistola reperiuntur, eo pacto citent, quores Tralliani consueverunt, sanè videntur ipsam veluti illius genuinā agnouisse. Vestrū igitur erit, hanc qualemcumque alacriter suscipere, maioraque (si Deus dabit) certo in dies à me expectare. Valete. Pa-

tauij Kal. Nouembris,

M D L X X.

ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΛΕΞΑΝ-

δρου Τραλλιανῷ, Περὶ ἐλμίνθων.

ΓΕΓΡΑΦΑΣ μοι φίλτατε Θεόδω-
 ρε πρὸς τῷ σοῦ πατρὸς ἀπολέσθαι κιν-
 δυόβοντος, ὅπως αἱ πτῶν ἐλμίνθας αἰαι-
 ρθῇ διωσάμενων ὑμῖν ἀποτείλαντες φάρμα-
 κων, ἡγοίμεθα βοηθοὶ αὐτῶν. ἐχρῆν δὲ ὑμᾶς
 μὴ μόνον τῷτο γράψαι, ἀλλὰ καὶ αὐτὸν τὸ ἄρ-
 ρῶσον ὑποπιδείξαι, εἰ πάρεστι πυρετός, ἢ
 ἔμετος, ἢ τῆς γαστρὸς φθορά· καὶ πῶς ἔχει τὰ τῷ
 ὀρέξεως, ἢ δίψης· αὐτῶν τε τῶν ὀφθέντων τῷ
 εἶδος τῶν ἐλμίνθων καὶ ἀπλῶς ἀποδυτα διελ-
 θεῖν, ὅσα τε τιμὴν καὶ χάθεσιν σκυεδρόει, καὶ
 ὅσα παρηγήσασθαι. ἔγω γὰρ σοί τε δι' ἐχρέτε-
 ρα τὰ παρ' ἡμῶν ἔδοξεν, ἐγὼ τε οὐκ αἰεὶ ἐδεή-
 θην πλείονα σινάψαι. καὶ δὲ τῷ ἀπορρο-
 θῆναι τῶν ὑπὸ σοῦ γεγραμμένων αἰατ-
 καί, μὴ πρὸς ἓν, ἀλλ' εἰς πολλὰ βλέποντα
 ποιῆσαι μᾶλλον τιμὴν ἔκθεσιν. παρῶν τοί-
 νυν ὑμᾶς εἰδέσθαι δεῖ, ὥς τελειὸν εἰρήκασιν οἱ

παλαοὶ τῶν ἐλμίνθων εἶδος· ἐν μὲν, ὅ μιν
 κρὸν πρὸν καὶ λεπτὸν, ὃ καλεῖται εἰώθασιν ἀσκα-
 εῖδας· δεύτερον δὲ τέτων, εροβύλον· καὶ
 τρίτον ἄλλο ὃ τῶν πλατέων. ἔχουσι δὲ τῶν
 γῆρας, αἱ μὲν λεπταὶ καὶ μικραὶ, πρὸς τὰ κα-
 τὰ μέρη τῶν παχέων ἐντέρου· αἱ δὲ εροβύ-
 λαι, πρὸς τὰ ἀνω μᾶλλον τῶν ἐντέρων ὥστε
 καὶ ἐπομβραίνην αὐτὰς ἀρετῆς τῆς γαστρὸς· ὅ-
 θεν καὶ ἐμοιῶνται πολλάκις. αἱ δὲ πλατεῖαι εἰς
 τοσοῦτον ἤκοισι μέγεθος, ὥστε καὶ ὅλην συμ-
 παρεκτείνεσθαι τὰς ἐντέρας. οἶδα δὲ ἐγγίς
 που ἰσὺ ποδῶν ἐκείνησαν. καὶ αὕτη μὲν
 αὐτῶν ὅστις ἡ δρεφορεῖ· πικρὸν δὲ ἀπὸ δρε-
 φορεῖς σιτίων, καὶ σήψεως ὡμῶν χυμῶν.
 ἀφαινοῖς οὖν πρῶτον πένες τε εἰσι καὶ πε-
 εἰ ποῖα μᾶλλον μέρη οἱ πλεονάζοντες ἐλ-
 μινθες, καὶ πολὺ πρῶτον αὐτὰς τέτω οἱ
 πλεονάζοντες ἐλμινθες, ἔρχου ἕως ὅτι τὴν
 θεραπείαν αὐτῶν. συμβαίνει γὰρ δάκνεσθαι
 τὴν ναυτίαν τὸν πᾶντα, καὶ εροφᾶσθαι· ἐν δὲ
 χεῖται δὲ καὶ ἀπὸ χολώδους χυμοῖς, καὶ μο-
 ρθροῖς,

ῥητορίαι, καὶ ἀφ' ἧς φθορὰν, τὰ αὐτὰ γίνεσθαι.
 μὴ οὖν ὅξ' ὑπονοίας, ἀλλὰ μὲν σκέψεως ἄ-
 μα πρῶτα εἰ φανῇ ἀκριβῶς, τότε καὶ αὐτὸς
 ἔρχου ὅτι τὴν θεραπείαν θαρρῶν.

Σημεῖα τῶ ὑποκειῖσθαι ἑλμίνθας.

Διαγνώσῃ δὲ τὸς ἑλμίνθας ἐκ τε τῆς
 παρηγησάμενων ἀγρυπνιῶν τε πολλῶν καὶ
 ἀπεψιῶν, ὧν παρηγησῶνται παχύτεραί τε καὶ
 πλεόντερες τῆς ἐδεσμίτων ἐδώδαί, καὶ βα-
 λανείων σιωέχαι, καὶ μὲν ἔσθ' ἰού· γίνοιται
 δὲ αὐτοῖς ἐρόφοι, καὶ ὑξίς, καὶ δ' ἡξίς, καὶ συ-
 σολαί τινες ἀναιδεῖς εἰς ὧν θρα. ἥδη ὅσων ε-
 χόμενοι τὰς πάθ' καὶ τῶ ἑλμίνθων αὐξανο-
 μένων ὅτι πλέον, καὶ οἱ σφυγμοὶ μικροὶ γί-
 νονται καὶ ἀμυδροὶ, καὶ τοῖς ἐκλείποισι, καὶ παλιν-
 δρομοῦσιν. ἡ δὲ ἀφ' ἧς καταφύχεται· καὶ πα-
 ραφρονῶσιν, καὶ βρίζουσι τὸς ὁδοίτας, καὶ τῇ
 γλῶσση τὰ χεῖλη τρέβοισι, καὶ λοιμῶδες
 καὶ σηπεδονῶδες ἀναπνέουσι ἀφ' ἧς τὸ σῶμα-
 ῶς, καὶ ἀνορεκτῶσι· καὶ ἡ αὖ παρησιν εἰς κω-

σι Ξοφίῳ, ἐμοῦσι ταύτῳ δ' ἄνδρ'· καὶ ἐρέφον-
ται σινεχῶς, καὶ ἀπορουῶντες ἀνακλήσεως,
ἄλλοτε ἐν δ' ἡμέρῳ τότῳ ῥίπτουσιν μέγχι πολ-
λῶ· καὶ τελευτᾶν ὅταν ἔχωσιν ἐξάτης, ἰ-
δρουῶντες ψυχρὸν τε καὶ συσκοτικόν. Ταῦ-
τα ὅτι τ' ἐχόντων ἑλμινθας σημεῖα· μηκέτι
δὲ μηδὲν ἄλλως βοηθεῖν, καὶ πωρσφέρην ὀρθῶς,
ἢ ὅτε πεπίςεται τὰς ἑλμινθας ἀναγρῖν.

Θεραπεία ἐλμίνθων μετ' πυρετῶ.

Ὅτι μὲν λεπτιώτερά διαίτα πᾶσι τοῖς ἔ-
χοουσιν ἑλμινθας ἀρμόζει, παρ' ἡμῶν δὲ ἡλθον.
ἀλλ' ὅτι τοῖς πολλοῖς τῶν λεπτιωόντων ἀ-
παύτων ἢ μία τις Διὰφωρία, ἀλλὰ ποικί-
λη καὶ Διὰφορος, ὅτι μὲν αὐτῶν μετέχον σα-
φεῶς θερμασίας καὶ πολλῆς, ὅτι δὲ μετεῖως καὶ
ἀνεπαμαθήτως, καὶ σποδύον ὅτιν δὲ τὰς πυ-
ρετὰς ἔτι παροξυνόντας, ὅτι δὲ ἡλθον ὥς εἶγε
πυρετὸς ἅμα τε ἑλμινσιν ἐνοχλῶν φαίνοιτο,
ὥς ὅτε τοῖς σφόδρα καὶ λεπτιωῶν διυναμέ-
νοισι χρῆσθαι καὶ ἀναγρῖν αὐτοὺς καὶ φθεῖρην εἰώ-
θασιν,

θαπν, ἀλλὰ μᾶλλον τοῖς μετείοις (ὡς ἐν-
δέχεται) θερμαίνῃ καὶ λεπτιώῃ διυναμέ-
νοις. ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα, τῷ τε σελίνῳ τῇ ῥίζῃ
τῷ ἀπόδρεγμα, καὶ τῷ χαμαμήλου, καὶ τῇ
μιχλίων καλουμένων. ὧν ἡ ὕλη μᾶλλον τῷ
κατὰ γλίσχρον κέκτῃται μὴ λεπτιώον. εἰσὶ δὲ
ἀφ' ὧν τὰ τοιαῦτα, ἢ τὰ πικρὰ θερμαίνον-
τα τῆς πυρετῆς αὐξάνει, καὶ καταβάλλει τὴν δύνα-
μιν. δρόσῳ εἰχέτως ὄντων πυρετῶν, ἀντίκειναι
εἰσὶ τὰ τοιαῦτα, ὅσα δὲ πικρὰ τῷ πικρὸν καὶ δρι-
μὺν κέκτῃται.

Περὶ ὑπαγωγῆς γαστρός.

Ὑπαγωγή ἐστὶ γαστρός ἀπὸ ὑδρελαΐας, καὶ
ἢ μελίκερατος ὑδαρῶ, ἢ χαμαμήλου μετὰ
μέλιτος. ἐξώθεν δὲ τῷ οἶνε λαΐα δεῖ βρέχῃν τῷ
σπλάγχνον ἀποδραχέειν πρὸς ὀλίγον ἀ-
ψίνθον.

Περὶ τῆς σφόδρα πυρεσσόντων.

Εἰ δὲ σφόδρα ὁ πυρετὸς εἴναι σοι φαίνοιτο

πόνυ, καὶ τὸ ῥοδόμελι δίδου. καὶ γὰρ διστόμα-
 χόν ἐστιν, καὶ ἐλμίνθων ἀναιρετικόν. Ἄρα δὲ ἐν
 αὐτῷ ὑπόπικρον. ἔστι δὲ καὶ ἀδιψόν, καὶ ληξο-
 πύρετον. τύπου δὲ μὴ παρόντος, ὑδρορρόδινον
 δίδου, ἢ ὑδρορρόδινον. ἔξωθεν δὲ κηρωτὴ ῥοδί-
 νη καλῶς σκόδασθαι. δεῖ γὰρ τὸν κηρὸν ἐν
 ὕδατι πολλάκις ἀποπλύνειν, καὶ ἔπειτα τὸ ῥο-
 δινον ὅτι βλάψῃ καὶ ληισιν, ἡρέμα τε ἐψῇ, ὥς-
 τε μὴ καῖναι τὸ ῥοδινον. ἔστω δὲ τὸ ἴσον ἔκη-
 ρον. μετὰ δὲ τὸ μιλύσαι καλῶς, ὀλίγον πλεί-
 ον ἕως ἐψυχθῇ. φύξας αὐτὸ καὶ μικρόν,
 ἕως ἀνένωγῃ, ἐκ τῆς χαλκοῦ ὅτι βλάπτει πόνυ-
 τα ἐν τῇ θυεῖα, καὶ τείδε στυπίνως, ὅτι βλά-
 λων ὀλίγον ὑδρορρόδινον, ἕως ἐξηγῇ) μαλα-
 χὸν πόνυ, καὶ δίσχυρον. εἰ δὲ οὕτω ἔσται σκόδα-
 σθῇ, καὶ ταῖς πυρεταῖς μάχεσθαι, καὶ εἴ ποτε καὶ δῆ-
 λο παρενοχλῇ, καὶ τὰς ἐλμίνθας ἐκλινάσθαι.
 Ἄρα τὸ καὶ τὸ γαστρός, καὶ νεκρὰν τὴν ὄρεξιν καὶ
 ἀσθενῆσαν ἐπεγείρειν, καὶ πρὸς διψὰ δὲ πάλιν
 ἄρα καὶ ποιῇ καλῶς, οἷον ὅτι ἐρσιπέλα-
 ρος, καὶ ἀνδράκων, καὶ τὸ ἐν δακτυλίῳ γυμμέ-

νης φλεγμονῆς, καὶ ἐπὶ ῥαυματισμῷ ὃ ποδῶν
 θριμύ και χολῶδες ἐστὶ τὸ ἐπιρρέον· και κε-
 φαλαλγίαν δὲ χρονίαν, διὰ θερμότητα γι-
 νομένην, ὡρελῆ καὶ ἀπλῶς ἔτω πολυχρη-
 σον κηρωτῶν ὅκ ανδύοις. και διὰ τῆς
 ἀγχρύσης ὃ εἰν ἔτω σκληραδῆ, χρησιμοπο-
 τη ἐστὶν ἐφ' ὧν ἐστὶ πυρετός. και ῥάκη εἰς ὑδρέ-
 λαμον ἄρεια. ποιεῖ δὲ τὸ ἔλαιον εἰ ἐστὶ χαμῆ-
 μήλινον. ἐν δὲ τῷ ὕδατι τῷ ἐπιμιγνυμένῳ
 δεῖ ἐμβολῆν μελίλωτα, καὶ χαμῆμηλον, και
 ὀλίγον ἀψίνθιον, καὶ ἔπως ἀποξένυσθαι. ῥάκη
 δὲ πρὸς φερέσθω μὴ πόρῳ θερμῷ. εἰ δὲ θε-
 ραπείας, ὡφελήσθω δὴ· ὅκτος μὲντοι τῷ
 ἀψίνθινῳ. πικρῶν γὰρ δεῖ θεραπείαν ὁδὸν
 νι τῷ κατὰ γαστέρα. ζυῶντιον γὰρ ἀνα-
 δραμοῦνται αἱ ἔλμινθες μάλλον ἐν τοῖς
 αἵμα. ὁδὸν εἰ μὴ πόρῳ κωλύσθω πυρετός, ἐ-
 πιβάλλειν δεῖ μέλι. ἔτω γὰρ ἅμα καὶ τὸς ἔλ-
 μινθας πρὸς βέπη πρὸς τὰ κατὰ, καὶ τὰ τῶ-
 νος βέπη διωάμενα πείτετα παχέα και
 ὑλίστρα ὄντα. εἰ ὃ καὶ τῶν γινόμενων ἐπι-

μύς τὰ τῆς πυρετῶν, καὶ διὰ πολλὰ ὑπάρ-
 χει, κέχρηστο καὶ τῇ δυνάμει διὰ τὴν τῆς φύσιν τὴν
 ὑγραίναν διωαμύνη. ὅ γὰρ σφοδρὸν τὸ πυρε-
 τὸν, ἡλῶδ' ἔπιμιξίαν χυμοῦ δείκνυσιν ἐν τῷ
 σώματι. ἔπι τούτων ἔν τω σφοδρῷ δεῖ πη-
 σάντω μὲν φύσιν καὶ τὸ ὑγρὸν, καὶ τὸ λεπτό-
 νον διωαμύνη. καὶ μὴ θαυμάσιος εἴπαι τὸ πρὸς
 φύσιν ἐχρησάμενον. αἰεὶ γὰρ πρὸς τὸ κατε-
 πείσθαι ἐκείνην καὶ ἀποσπάσαι δυνά-
 σιν αἰεὶ ποιεῖν τὰ σώματα. ταύτης γὰρ
 παρῴσης ἔξον, ὅτι καὶ τοῖς λεπτωτέροις ἀ-
 βλαβέστερον κεχεῖται λοιπὸν, ὅσοις τε βρα-
 χύ, καὶ ῥίγης σελινος, ἐν τῇ ἐφ' ἡσὶ αὐτῆς ἐμ-
 βαλόντας. ἔτω καὶ λίστος καὶ ὠφελιμώτατος ὁ
 χυλὸς αὐτῆς. εἰ δὲ μηδὲν πρὸς λάβῃ τῆς
 εἰρημύων, ὅθεν δυνάσται ἢ ἔσθῃ τῆς ἐλμίνθων
 γνήσεται μάλλον. ἀλλὰ καὶ τῆς λαχρῶν
 ἐσθιέτω τὰ ἰνίβια, καὶ τὰς θριδακίνας, τὰ κα-
 λάμνα μαροῦλλα ἐφ' αἷς ὅξυκρατον αὐ-
 τὰ ὑδαρὲς ἀναβάσθαι. εἰ δὲ ἀκαίρως ἔχῃ,
 καὶ διψώδης ὁ κάμνων, καὶ τὸ πέπωνος τὸ ἐν-

τεριώνω

τρειώνω δίδου ἔχθρὸν καὶ ῥυτίκον. ἀλλὰ καὶ
 συκάμινα. ταῦτα δὲ μὲν τὸ τιὸν γαστέρα ὑ-
 πάγαν, καὶ ὁμῶς πῶς ἐλμίνθων εἰσὶν αἰαιρε-
 τικά. δίδου πάντα εἰς κόρον. ἀλλὰ πολλάκις
 καὶ δι' ἀπορίαν ἔσθῃς αὐτῶν τῆς ἐντέρων
 εἰς τοσοῦτον ἡφαντο, ὥστε καὶ ἀπὸ τῆς δερμα-
 τος αὐτῆς ὀφθιῶναι διεξιόντας. νυκτὶ δὲ καὶ πρὸς
 τὸν πυρετὸν καὶ περσάοις ἰσχυρὰς δίδου πωροφ-
 ληφότας ἐν τῇ ἐψήσῃ ὅξος. ἀλλὰ καὶ πε-
 ριτεράς. ταῦτα καὶ πρὸς τῆς ἐχόντων
 ἐλμίνθας μὲν πυρετῶ.

Πρὸς τῶν ἐχόντων ἐλμίνθας αἰὲν πυρετῶ.

Εἰ δὲ ἀπύρετος ὡς ἀρχῇ, μηκέτι δὲ ῥο-
 δόμελι δίδου, μήτε πέπωνα δι' ἡμερῶς. ἀλλὰ
 καὶ δὲ πόμα, καὶ ἡ ἔσθῃς πᾶσα, γινέσθω λε-
 πτωδύστα. οἶον ἀπὸ σελίνων τε, καὶ πωροφ-
 ληφότων, ἢ καυκαλίδος, ἢ γιγιδίης. ἔσθ' ὅτε δὲ καὶ
 σκερδάων, ἀμυδαλέων πικρῶν, καὶ ὅσα τοι-
 αῦτα. μελαίθιον τε ἐπὶ κύμινον μετὰ ὅξοις
 συσκέιμενον. καὶ μασίχην ἢ καὶ ὡπαεὶς ἀρ-

μοζι τῶποις, καὶ τὸ τῷ ἀβρότον ζῆμα, τῆς
 κέκης τῷ ἀψιθίῳ, καὶ τὸ τῷ ἡδυόσμῳ, καὶ τὸ
 τὸ δικτάμιν, καὶ τὸ καλούμηνον κύφιερα-
 νικόν. καὶ ἡ θυμακή καὶ πρὸς ταῦτα ἀρμό-
 ζει· ὁ μόνον τὸς ὄντας φθείρει, ἀλλὰ καὶ ἄλλους
 οὐ συγχωρῶ ἀποτελθῆναι, εἴγε πρὸς τίνος
 ἀπαλξῇ δις τὸ μίλινος. καὶ ἔγωγε πολλάκις
 ἐπέτυχον δεδοκῶς αὐτῷ ὅτι τῷ πολλὰς
 ἐχόντων ἑλμινθας μετὰ ἀναεσπῆς σωμα-
 χος. καὶ ὁ γαστρίτης δὲ λίθος, πόμυ ποιῶ. κα-
 λῶς δὲ ποιῶ, εἴ ποτε καὶ δῆλο, κεκκία διδόμε-
 να ἔσωθεν, καὶ ἔξωθεν ὅτι τὴν δέμνα. καλῶς ὁ
 ποιῶ καὶ ἡ ταυρία χολή μετὰ μυελου ἔλα-
 φείῃ, ὥς ποτε καὶ μετὰ κεδρίας μυγνυμῆν. ὁ-
 μοίως δὲ ποιεῖ καὶ ὁ θέρμινον ἔλαμον, μετὰ
 μυελου ἔλαφείῃ, κατὰ τὸ ὀμφαλοῦ ὅτι
 πτερυγόν. καὶ ἡ κηρωτὴ δὲ ἡ Γαλινα ὁμοίως
 ποιεῖ. καὶ ταῦτα μὲν ἄρκυνότως δοκῶ μοι
 ἔχειν. καὶ γὰρ εἴρηται ποτε αὐτῶν εἰκότως ὁ-
 ποίοις δεῖ βοηθήμασι χρῆσθαι πρὸς τὰς ἐν
 τῷ σώματι πλεονάζουσας ἑλμινθας, εἰ με-
 τὰ

Τὰ πυρετῶ ὑπάρχουσι. ἵνα δὲ καὶ ἐποίμους
 ὑπομιμνήσκῃ καὶ μέγας· καὶ μηδὲν πολ-
 λῶν βιβλίων ἐκρήσομαι σοι, πλείων εἰς ὅσα
 τοῖς τε αἰείοις τῶν ἰατρῶν καὶ τῶν ἀκρῶς ὑπὸ
 ἐμοῦ μεμῶρτηρημένων ἢ πείρα ἐξέδωρεν· καὶ
 παρῶτον γε τῷ Τὰς πλαιτίας ἐλμινθας αἰα-
 ρὴν διναμῶν μνημονόσομην, ὅτι τῷ δὲ
 λων μᾶλλον αὐταὶ ὅτι κίνδυνοι εἰσὶ.

Περὶ τῶν Τὰς πλαιτίας αἰαργιώντων ἐλ-
 μινθας· Ἀλεξάνδρου.

Κάρδαμον ἐλμινθας πλαιτίας ἐλκὲς
 καὶ ταπινόμηνον. ὁμοίως δὲ καὶ ὁ χέστος, καὶ ὁ
 κίκινον ἔλαμον πινόμηνον. καὶ κάρνα βασι-
 λικὰ πλείονα βρωτέντα, ἐλμινθας πλαι-
 τίας ἐκβάλλει καὶ ἀγαιρῇ. ἐλμινθας ἐκβάλλει
 καὶ φλοιὸς ῥοδακινέας, φύλλα μυρσίνης, ῥοιᾶς
 αἴτη· καὶ ἐλμινθοδότανον τείφας πότιζε.
 συκαμινέας τῇ ῥίζῃς ὁ φλοιὸς ἐν ὕδατι ἐψη-
 θεῖς· καὶ ὁ ἡλιόθετον πινόμηνον ὁ πικρὸν
 μετὰ τῷ καρποῦ, σιὸν ἵβω καὶ ὑσώπω. καὶ
 κάρδαμον σιὸν ὕδατι πινόμηνον ἐλμινθας

ερογγύλας καὶ πλατείας ἐκλινάσθαι μετὰ
 γάρου ἢ μέλιτος, < γ' ἐκλεγχόμενον, καὶ χα-
 μαλέοντος λουκοῦ ἢ ῥίζα ποτεῖσα ὀξυβάφει
 πλήθος σιῶ οἶνω αὐστηρῶ μετὰ ὀριζάνης ἀ-
 φεψήματος, ἔλμινθας ἐκβάλλει. ὑσώπου
 καὶ καρδάμου ἢ ῥίζα τέταρτον < μετὰ μελι-
 κράτου ἐκλαμβανόμενον ἔλκει βέλιον μύ-
 ποι μετὰ σκαμμωνίας ἢ ἐλεβορέου μέλανος
 ὀβολῶν β'. εἴ τις δὲ σκέρδα φάγη, καὶ λάβῃ
 θηλυπτερεῖς ἢ ῥίζαν ἐκλεῖων ὡς μέλιτι, ἔξ-
 ἀγὰ ἔλμινθας πλατείας. σιῶ οἶνω δὲ πινο-
 μένη < πλήθος ερογγύλας ἐκβάλλει. ἢ χυλὸς
 κενταυρεῖς μετὰ κυμίνης ὀπιλιτέμενος, ἔλμιν-
 θας ἐκβάλλει. μέλαντιον ὕδατι λήψαν καὶ ὅτε
 κατὰ πλατὺν καὶ ὀμφαλοῦ, ὁμοίως ποιεῖ. καὶ
 σικύς ἀγρίος ἢ ῥίζα ἐψημένη ὑδρομέλιτι. καὶ
 τέτω, ὅτε βαλλομένη μετὰ ὅ ἐψηθῆναι,
 λινοσπέρμου μέρη β', θερμίνης ἀλδύρου μέ-
 ρος ἓν, καὶ πάλιν ἐψημένη, καὶ κατὰ πλατ-
 ῦς τὰ αἶω πᾶντα μέρη τέττον, καὶ πλα-
 τείας ἀναίρει, καὶ ερογγύλας. καὶ ἀπλῶς σφό-

δρακινδιωδόντων ὑπὸ ἐλμίνθω, ἔξωθεν
 πωρεσφένε), καὶ θαυμαστῶς.

Περὶ τῆς τρογύλας ἀναμεριῶται ἑλμινθας.

Αἰαμφὶς ὅς τις ἐκβαλὴς ἑλμινθας τρογύ-
 λας, καὶ ὅσπερμα τῆς ἡμέρας κράμβης, καὶ μά-
 λιστα τῆς Αἰγυπτίας πινόρμυον, καὶ ἔλαμον κοινόν
 πόρυ μετὰ πηγρῶς ἐφῆθεν, καὶ ποτὲν θερμόν
 κυάτους τ', καὶ πληθὺς ἐλμίνθων τρογύλων
 ἐκβαλὴς καὶ ἀνδράχνης ὁχυλὸς πινόρμυος. καὶ
 θαλασσία ἀφίνθη ἐφῆτεσσα ἢ καθ' αὐτήν, ἢ
 μετὰ οὐρίσης, καὶ ληφθεῖσα μετὰ μέλιτος, ἀσκα-
 είδας τρογύλας ἐκκινάσας, ὑπεξάστει τῇ
 κυλίαν. καὶ λίθον γαγάτιον ἐφῆσας ὕδατι δι-
 δου πίνην. καὶ ὕατωπον ἐφῆθεν μετὰ σύκων καὶ
 ὕδατος καὶ πηγρῶς ποτὲν, τὰ αὐτὰ ποίς, καὶ σιὴν
 μέλιτι ἐκκλῆχόρμυον. καὶ χυλὸς ἡδυόσμος με-
 τὰ ὄξους πινόρμυος. καὶ χαλαμίνθη πινορμύη
 σιὴν ἀλοὶ καὶ μέλιτι ἐφῆτε, καὶ ὥμῃ τεδιμ-
 μύη, λίαν ἑλμινθας τρογύλας καὶ ἀσκαεί-
 δας ἐκβαλὴς. καὶ θυμός πινόρμυος μετὰ μέ-
 λιτος, καὶ ὅς κορίς σπέρμα ὀλίγον ποτὲν μετὰ

γλυκέος, ἔλμινθας ἑκβονήσῃ, καὶ τὸ δ' ἄρ' ἔτι
ὅτι πλέον κινῇ.

Πεὶ ἀσκαείδων.

Κέδρος σκώληκας καὶ ἀσκαείδας κλυζο-
μήνη φθέρῃ. οἶνον καὶ δ' ἄρ' ἔτι ἐφ' ἡσας σιῶ
μελαινθίῳ κατὰ πλάσσει. κάλλιον δὲ γινέῃ) εἰ
κρίθινον εἰς ζέμα χαμαὶ μήλου ἐφ' ἡσας ὄχε-
κλύζῃς. κτείνῃ) καὶ σκώληκας πορυτοίας, καὶ
ἀσκαείδας, καὶ τὸ ῥίνισμα τῷ ἐλέφαντος δι-
δόμῃνον. πορυτοίας ἔλμινθας φθέρῃ καὶ χαλα-
μίνθῃ, ξηρὰν βάλλων εἰς ζέμα. β' καὶ ἐφ' ἐμέ-
χει τυτὰ πεως τείτου. τῷ το ποιῇ) πρὸς πορυ-
τοίας ἔλμινθας. καὶ ῥόδιον ἔλαμον μετὰ ἐφ' ἡ-
ματος χλιχίων πόπιζε· καὶ ἀλέω δίδου καὶ
ἰ. ἡβον μετὰ ὄξους. καὶ σόροδα ἐαδιόμῃνα
ποιῇ. καὶ τὸ ἀβρότονον ζεννύμῃνον ἕως συσά-
σεως τείτου, δίδο) πρὸς ἔλμινθας. βέλιον
καὶ εἰ ὄξος πρὸς πλέξῃς ὡς ζέματι. ἐστὶ καὶ
δ' ἄρ' ἔτι μυσία εἰρημνῆα τοῖς παλαγοῖς, εἰ κα-
λῶς πρὸς ἐχθρῇ, καὶ ἀκριβῶς ποιήσῃς.

Τέλος Ἀλεξάνδρου.

ALE-

ALEXANDRI TRAL-
LIANI EPISTOLA DE
LUMBRICIS: EX ANTIQVIS-
SIMO CODICE VATICANÆ BI-
BLIOTHECÆ: NUNC PRI-
mum Latina reddita.



ER literas à me Theodore ami-
cissime efflagitasti, vt puero tuo
iam à ventris animalibus iugula-
ri periclitanti medicamento ali-
quo ex iis quæ lumbricos necant
misso succurrere velim. Atqui
non hoc solum vos ad me scribere opus erat, sed
& ægrotum ipsum conspici, si febre tentetur,
si vomitus, aut ventris fluxus adsit; nec non quo
pacto fame, sitiue teneatur: ad hæc vermium i-
pforum inspectorum formam; ac (vt vniuersim
dicam) omnia enarrare conueniebat, quæ affe-
ctionem præsentem comitantur, quæque ean-
dem præcesserunt. Sic enim, & tibi scripta nostra
visâ fuissent faciliora, nec plura simul congerere
mihi necessum fuisset. Nunc verò cū scriptis tuis
nil diffinitum habeatur, non vnius tantum, sed
multorum consideratione habita sententiam
meam exponere cogor. Itaque vobis primo sci-
endum est: veteres tria vermium genera tradi-
disse; vnum paruum admodum, atque tenue;

quod ascaridas nuncupare consueuerunt: alterum, rotundum; tertium, tæniarum, siue latiorum. Generantur autem tenuia & parua animalia circa inferiores crassi intestini partes, rotunda potius in intestinis superioribus; ita ut ipsa usque ad ventriculum ascendant: unde & sæpe numero vomitu reijciuntur. ceterum lati vermes interdum ad tantam magnitudinem accedunt, ut vniuerso intestino coextendantur. Constat quandoque excretos esse, qui sexdecim pedum longitudinem prope æquarunt. Atque hæc est ipsorum differentia. Gignuntur porro ex ciborum corruptione, ac humorum crudorum putrefactione. Cum igitur primo cognoueris qui sint, & circa quas potissimum partes sint vermes qui abundant, tum curationem ipsorum aggredere. Accidit namque ut puer nausea mordeatur, ac torqueatur. at idem etiã à biliosis & prauis humoribus, nec non à corruptione efficitur. Si igitur tibi non suspicanti, sed diligenter consideranti simul omnia exactè apparuerint, tunc ipse ad curationem confidenter accedito.

Signa animalium in ventre existentium.

L Vinbricos cognosces, tum vigiliarum, tum cruditatum præcedentium copia; quas plurimorum atque crassiorum eduliorum esus; nec non assidua eaque post cibum balinea antecedunt. Fiunt verò ipsi stormina, punctiones, morsus, & quædam ad articulos turpes contractiones. sunt etiam qui hac affectione detenti, lumbrici

bricisque plurimum crescentibus, pulsus paruos, obscuros habeant; aliquibus deficiētes, rursusque redeuntes fiunt. Alij frige fiūt, delirant, dentibus freunt, labiaque lingua premunt. Ad hec ab ore pestiferum nescio quid, & putridum efflant; inappetentia laborant, & quemcunque cibum offeras, eum statim vomūt. Continuo veruntur, & quasi nullum decumbendi commodū sitū inueniētes, in aliū atq; aliū subinde locum seipsos diu iactant. Deniq; cū in extremo sunt, frigidis sudoribus ac animi defectionibus sollicitantur. Hæc sunt eorum quos ventris animalia infestant, indicia; quibus nulla alia ratione auxiliaberis, nec quicquā aliud cum fructu præbebis, nisi ea quæ lumbricos necare creduntur, exhibeas.

Lumbricorum cum febre curatio.

ATtenuantem viuendi rationem omnibus lumbricos habentibus conuenire, vnicuique clarum est. sed quoniam etiam apud vulgares attenuantium quarumlibet non vnum discrimen est; sed variæ ac diuersæ differentiæ, quando eorum aliud manifesta ac insigni caliditate pollet; aliud moderatè, & insensibiliter calefacit; item raro contingit quin febres exacerbentur; constat quòd vbi febris cum lumbricis vexat, nō rebus magna attenuādi facultate præditis, etiam si animalia illa interimere & corrumpere consueuerunt; sed potius ijs vtendum sit, quæ vtcūq; contingit moderatè calefacere, ac attenuare pos-

sunt; cuiusmodi sunt aqua in qua radix apij, & chamæmelum, & ea quæ vocâtur mischilia, sint macerata; quorum materia potius visciditatem, quàm attenuâdi vim possidet, (eiusmodi autem diuersa sunt) quandoquidem, quæ multum calefaciunt, vt febres augent, sic virtutem deiiciunt. iccirco merito febre existente, ea minimè congruunt; quemadmodum amara & acria sunt.

De ventris subductione.

Liquatur venter cum hydrelæo, vel cum melicrato aquoso, vel cum chamæmelo, & melle: extrinsecus verò madefaciendum est viscus vino, & oleo, in quibus absinthij modicum sit maceratum.

De iis qui vehementer feбриunt.

Si vehemens febris adesse tibi videatur, tum rosaceum mel præbero; nā & stomacho accommodatum est, & ob exiguam quandam sibi inexistentem amaritudinem lumbricos interimit: præter hæc sitim leuat, & febrem soluit. Eo verò deficiēte, hydrososatū propinato. Extrinsecus ceratū rosatum optimè paratum conueniet. oportet enim ceram in aqua sæpius abluere, atq; ita optimum rosaceum iniicere, atque lentè coquere; ita vt rosaceum non comburatur. (sint autem ceræ, & rosacei pondera paria) tum postquam exactè mixta fuerint, parum desistes, quousque refrigeretur. cū autem paulatim ipsum
refri-

refrigeraueris, donec vnitum sit, ex æneovase omnia in mortarium conice, ac valenter tunde, rosacei parum infundens, quousque admodum molle & liquidum euadat. si igitur in hunc modum paratum sit, febris, si quid aliud, aduersatur, & lumbricos per inferiorem ventrem ducit; emortuam & imbecillam appetendi vim excitat: ad alias similiter feruidas affectiones, veluti erysipelata, carbones, bellè facit: & inflammationes ano innascētes, & acres biliosasve pedum fluxiones, inueteratosque capitis dolores, ex caliditate ortos iuuat: & (vt vno verbo dicam) nullum aliud ceratum ita multis vsibus accommodatum reperies. Ceratum etiam ex anchusa si eodem modo parctur, vbi febris sollicitat, vtilissimum est. Panni etiam hydrelæo imbuti optimi sunt. Efficax autem est oleum, si sit chamæmelinum; in aquam verò quæ oleo miscetur, melilotum, chamæmelum, & absinthij modicum iniicere oportet, atque ita feruere. sed lana non multum calida applicanda est. Quod si etiam ventrem laueris, remoto tamen si voles absinthino, vtilitatem attuleris. neque vlla amara per inferiorem ventrem cuiquam administra bis; quoniam animalia ex aduerso, potius ad superiores partes in hisce recurrunt: & ideo nisi febris multum prohibeat, mel iniiciendum est, nempe quod simul, & lumbricos, & quæcunque crassa & viscida ipsos nutrire apta sunt, deorsum trahat. His autem omnibus peractis, si febris, & sitis magnitudo adhuc per-

seueret, vt etiam reliquo victu qui refrigerare & humectare queat. Vehementia namque febris, biliosi succi mixtionem in corpore indicat. Quamobrem his prissanum cum aliquo quod refrigerare & humectare atque attenuare valeat, offerre necessum est. Nec te admiratio capiat, si refrigerantium vsum commendem; quoniam semper ei quod magis vrget, oblistendum est; studendumque semper vt corporis bona temperies inducatur; nimirum qua præsente, tutius de cetero attenuantibus vti licet; veluti si parum aceti, apiue radicis inter coquendum inieceris, sic optimus ac vtilissimus eius succus euadet. Verùm enimuerò si nihil prædictorum insit, nil aliud efficietur, quàm lumbricorum nutrimentum. Ex oleribus intybum, & lactucas marullas vulgo dictas, coctas, oxycrato aquoso intinctas comedat. Quod si ægrotus vexetur, sitiq; exerceatur, peponis interiora offer: abstersoria enim facultate non catet. quin & mora exhibeas; quippe quæ non modò aluum ducant, verùm etiam aliquo pacto animalia eius interimant. Omnia vsque ad satietatem concedito. quandoquidem sæpe obseruatum est ea ob alimenti inopiam ita intestina lacerasse, vt per cutim ipsam egredi visâ sint. Ad hæc propter febrem saxatiles quoque pisces, qui in coctura acetum præhabuerint, dabis; similiter & palumbos. Atque tot dicta sint de iis qui à lumbricis & febre simultentantur.

*Deijs quos sine febre lumbrici
vexant.*

SI æger febre careat, neq; rhodomel, neq; p
ponem prompte concedas; sed tam potus,
quàm cibus omnis attenuatorij sint; veluti apiū,
& porrū, vel caucalis, vel herba bisacutū vocata.
Interdum etiam allia, amygdalæ amaræ atque
similia. Melanthium, cyminum aceto cōditum,
nec non mastiche, vel capparis. Conuenit his
& decoctum abrotoni, comæ absinthij, maio-
ranæ, dictamni. Cyphi item sacrificiorum vo-
catum. Præter hæc theriaca non solum ad exi-
stentes lumbricos interimendos valet, verum
etiam eorum generationem inhibet, si quis se-
mel vel bis in mense eam bibendam præbeat. &
ego sæpius eam in magnam cum stomachi sub-
uersione lumbricorum copiam habētibus feli-
ci succēssu exhibui: facit multum & lapis gaga-
tes. Belle quoq; faciunt, si quæ alia, granatorum
grana data intus, exteriusq; applicata. Multum
valet & fel taurinum, medullæ ceruinæ, quem-
admodum & cedriæ commixtum. Pariter iuuat
oleum lupinorū cum medulla ceruina vmbilico
inunctū, sicut & Galeni ceratū. Atq; de his satis
mihi dictū videtur. Nam de ipsis sufficienter di-
ctū est, quibus auxilijs aduersus animalia in cor-
pore exuberantia vti oporteat, si febris adsit. Quæ-
dam tamen particularia libenter monebo, neq;
multis libris exponam; sed ea tantum, quæ & ab
optimis medicinarū auctorib. & à me summa ex-
perientia comprobata inueni. Primū igitur eo-

rum mentionem faciam, a quibus lati lumbrici occiduntur, cum ab ijs minus quàm ab alijs periculum impendeat.

Dens quæ latos lumbricos necant.

Nasturtium potu sumptum latos lumbricos deorsum trahit; similiter & costus, ac oleum ricinum bibita. Nuces quoque regiæ magna copia deuorata, lata ventris animalia iugulant, atque expellunt, sicut & mali persicæ cortex, myrti folia, maliq; punici flores. Ad hæc herbarum lumbricariam (*sive corallinam*) tritam bibendam dabis. Mori radice cortex aqua coctus, deinde potatus; nec non heliotropium paruum cum semine, nitro, achysso bibitum. Nasturtium præterea, tum rotundos tum latos lumbricos extrahit, si cum gari vel mellis drachmis iij. lambatur. Chamæleonis albi radix oxybaphi pondere in vino austero cum origani decocto pota lumbricos eijcit. quod similiter facit hyssopi & nasturtij radix quatuor drachmarum pondere cum melicrato exceptæ; sed melius cum scammonij, siue ellebori nigri obolis duobus. Si vero quis allia edat, ac filiculæ scemine sumat radicem cum melle terēs, latos lumbricos educit. & eadem radix drachmæ pondere bibita rotundos pellit. Centaurij succus cum cymino impositus, lumbricos eijcit. Melanthium aqua maceratum, & emplastri forma umbilico appositum, idem facit: idem cucumeris siluestris radix cum hydromelle elixata. cui si etiam post elixationē iniecerimus seminis lini partes duas, lupinorum
farinæ

farinæ vnam, ac deinceps iterum coquatur, & superioribus omnibus partibus emplastri forma adhibeatur, tam latos quàm rotundos lumbricos necat. quin immo ijs omnibus indifferenter, quia a quibusvis ventris animalculis magno periculo sollicitantur, extrinsecus adhibetur, ac mirifice auxiliatur.

De ijs quæ rotundos lumbricos occidunt.

Interimit atque pellit lumbricos rotundos, brassicæ domesticæ, ac præsertim Ægyptiæ semen potu acceptum; oleum commune vetustum cum ruta coctum, calidumq; potum drachmarum sex pondere, rotundos lumbricos expellit. Portulacæ succus potatus, ac absinthium marinum elixatum, vel solum, vel cum orizâ & melle acceptum, ascaridas & rotunda animalia ventrē soluens educit. Lapidem Gagatem aqua coctum bibendum præbeas. idem operatur hyssopum cū ficibus, aqua, & ruta potu sumptum; atque etiam cū melle lambendo acceptum. succus menthæ cū aceto bibitus; calamentū cum sale & melle bibitum, tam coctum, quàm crudum; ac valde tritum, lumbricos rotundos & ascaridas eiicit. Thymum cum melle potu acceptum, necnon coriandri semen modicum cum passō bibitum, lumbricos educit; mentemque plurimum agitat.

De ascaridibus.

Cedræ vermes atq; ascaridas clysteri infusa occidit. Vinum & farinam cum melan-

thio simul coquens, emplastri forma adhibe,
 melius autem fit, si hordeaceam farinam in cha-
 mæmeli decocto incoquens clysterem pares.
 Occidit vermes quoslibet ascaridasq; etiā ebo-
 ris rasura data. vermes omnes perdit & cala-
 mentum; aridum sextarijs aquæ duobus iniici-
 to, tum coquito, vsq; ad tertiæ partis consisten-
 tiam: hoc auxiliatur aduersus quosuis lumbrici-
 cos. Oleum rosaceum cum defruto tepefaci-
 ens, potandum præbeto. Dato quoq; aloen, ac
 intybum cum aceto. Allia manducata prosunt,
 abrotonum ebullitum vsque ad tertiæ partis
 consistentiam, aduersus ventris animalia da-
 tur: melius autem euadit, si acetum decoctioni
 admisceatur. Sunt mille alia à Veteribus
 memoriæ tradita, si recte adhibe-
 as, ac exacte com-
 ponas.

Alexandri Epistola finis.

INDEX

INDEX RERVM IN

HOC DE PVER. MORB.

TRACTATV MAGIS

MEMORABILIVM.

ACETVM nervis ob-
est 194
Actionum corporis quæ nã
prius, & quæ posterius in
macie offendantur 77.
actiones naturales be-
neficio natiui caloris fi-
unt, ibid. actionum
cerebri animalium tria
genera 200. actio ce-
rebri motrix tribus mo-
dis vitatur 201. actio
animalis dupliciter lædi-
tur 203. actiones na-
turales læsæ partis læsio-
nem præsupponūt ibid.
Adolescentes ebrij cur ma-
gis meiant quàm senes
328
Adstringentia aluum 98
Ægyptus plena medicis 4.
Ægyptij puerorum Me-
dicis caruere ibid.
Aer vel substantialiter cor-
rumpitur, vel vitio aqua-
rum, halituum terræ, &
cadauerum 21. aer ca-
lidus maciei obest 101
Æs constringit & glutinat
64.

Ætatum varia diuisio 2.
ætas puerilis 14. annorū
termino finitur 3
ætas puerilis nervos ma-
ximè infirmos habet
194
Æthiopes natura sunt gra-
ciles 101
Affectus idem præter natu-
ram morbus esse potest
& symptoma 76. affe-
ctus à causis externis
producti facilius curan-
tur 340. affectus ani-
mi lac nutritiū corrup-
punt 94
Albertus Magnus falsi cri-
mine notatus 12
Alexandri Petronij de vari-
olarum origine opinio
refutatur 32, 33
Alimentum à natura secun-
dum temperaturæ di-
gnitatem animalib. tra-
ditur 33. alimentū pu-
tre non potest foetui in
vtero esse familiare ib.
Altimari oscitantia 294
Alui fluxus in variolis per-
nitiosus est 59. alui so-
Gg iij

INDEX IN H. MERC.

- lutio maciei inimica est
 96. aluum in pueris quæ
 causæ adstringunt 361,
 362. alui magis hieme
 quàm æstate adstringū-
 tur 362. aluum fluidam
 habentes morbis acutis
 non corripuntur 363.
 aluus fluida in iuvene,
 adstricta in sene melior
 est, ibid. alui adstri-
 ctæ signa 364. alui ad-
 strictionis curatio 365,
 366. alui fluxus à qui-
 bus causis excitetur in
 pueris 368. alui fluxus
 absque febre si intra se-
 ptimum diem finiatur,
 salutaris est 370. alui
 puerorum fluxus cura-
 tio 371, 372. alui ad-
 strictio spasmus in pu-
 eris excitare solet 225
 Allium appensum collo pu-
 erorum effascinationes
 arceat 100
 Alyssi ad finiendum singul-
 tum efficacia 331
 Amara cur maximè noce-
 ant infantibus 59
 Anima pueri nihil dif-
 fert ab anima belluæ 200
 animi affectus balbutiæ
 inducunt 254. animi viri-
 um corrumpit spiritus 86
 Animalia lati pectoris ad
 vomitum propensiora
 sunt 332. animal tactu
 animal est 73. anima-
 lia cuncta excepto ho-
 mine perfectis ossibus in
 lucē pdeunt 239. anima-
 lia cornigera carēt alte-
 ro ordine denticulorum 151
 Apollonius corpora emaci-
 ata sale impinguabat 81
 Apoplexiæ & epilepsiæ dif-
 crimen 204, 205. apo-
 plexia non tentatur pu-
 eri, & quæ sit ratio 232,
 235. apoplexia maxi-
 mē sit à quadagesimo
 anno, vsque ad sexagesi-
 mum 233. apoplexia
 potissimum sit hieme
 234. apoplexiæ & epile-
 psiæ materia secundum
 magis & minus differt
 ibid.
 Αρωίας καὶ ἀνωδίας dif-
 crimen 243
 Aphtharum definitio 301.
 aphtharū in pueris caus-
 æ ibid. 302. aphthis
 potissimum infantes sol-
 licitantur, & quæ sit ra-
 tio 302. aphtharum dif-
 ferentiæ & signa 303.
 aphthas benignas à ma-
 lignis discernēdi modus
 305. aphtharum curatio
 305, 306, 307.
 Appetitus in impinguatio-
 ne necessarius est & quo
 pacto sit excitandus 102
 Aquæ lacustres melanco-
 liam

- liam gignunt 79. aquę
frigidę vsus pinguefacit
106. aquę mineralis
porus vrinę difficulta-
rem parit 345. aqua
maximę nocet auribus
293
- Aquilonis flatus aluos ad-
stringit 362
- Aristotelis locus, vbi pro
~~lores~~ ~~pros~~ legitur, cor-
rectus 11, 12. Aristoteles
errat 74. Aristotelis lo-
cus explicatus 226. Ari-
stoteles in describendo
torpore torpescit 237.
Aristotelis sententia re-
iecta 334. Aristoteles
hominem primo septe-
natio perfici statuit 3. de
labiorum vsibus nimis
ieiunę locutus est 150.
epilepsiam & somnum
eodem modo fieri asse-
rit 207
- Aromata caput tentat 141.
mulieribus nocent 140.
aromata coctionem ad-
iuuant 104.
- Arabum circa cibos in vari-
olis accommodatos sen-
tentia 60, 61. Arabes
in secanda vena audacis-
simi 62
- Ascarides iumentis famili-
ares sunt 408. ascari-
des cur. siluerit Hipp.
408. ascariðes cur in iu-
mētis potius fiant quā
in hominibus 409. a-
scaridum in pueris signa
421. ascarides cur ce-
teris lumbricis minus
prauī sint 424. ascari-
dum curatio, 440, 441.
ascarides cur vehemen-
tioribus egeant remedi-
is quā vllū aliud lum-
bricorum genus ibid.
- Auctoris libri definitionū
medicarum deprauatus
textus corrigitur 110
- Auenzoar filio suo trium
annorum sanguinē mi-
nuit 62. Auenzoar re-
prehenditur 55. Auen-
zoar de causis variola-
rum & morbillorum
sententia 18
- Auerroes fallitur 46
- Auicennę & Arabum de
iisdem opinio 17. Aui-
cennas Rasi conciliatus
49. Auicennę locus ex-
plicatus 54. Auicennę
sententia exploditur 63.
Auicennę erratum 102
- Aurium in variolis dolorē
curandi ratio 57. auri-
um dolor vnde oriatur
in pueris & qua ratione
curari debeat 288, 291.
aurium dolor in pueris
à vermibus excitari po-
test 288. aurium ex-
crementa amara sunt,
Gg iij

INDEX IN H. MERC.

ibid. aurium dolor per-
riculosus est 289. au-
rium doloris causæ qui-
bus signis inuestigandæ
sint 290

B

Balbutiei tres species 244,
245. balbuties à quibus
oriatur caussis 250, 251.
Balbuties naturalis à so-
la humiditate oritur 253.
balbi fiunt melancholi-
ci 251. balbutiei signa
255, 256. balbuties in-
terdum ætatis progres-
su curatur 256. balbi
cur alui profluuium ten-
tentur 257, 258. balbi
cur melancholici sint &
melancholicis morbis
infestentur, ibid. 259.
balbi cur bonis sint mo-
ribus 258. balbutiei cu-
ratio 262, 263.
balbutiei vocis exercita-
tio prodest 265
Balneum siccis conuulsio-
nibus accommodatum
231. balnea in sicca to-
tius corporis intemperie
accommodata 231
Barbarorum infantes cur
celerius sua membra ex-
erceant quàm nobilium
239
Basilisci in interimendis a-
nimalibus celeritas 85
Bilis in corpore humano v-

sus 360

Blæsi quinam dicantur 245
Boues cur hieme emacien-
tur, oues verò minimè
151

Bruta omnia sanguinea mē-
struas purgationes ha-
bent 24. bruta variolis
non tentantur ibid.
bruta cur nunquam fe-
rè vomant 333. cur nō
eruclent 334. cur vesi-
cæ calculo rarissimè la-
borent 348. cur cibis
siccis potius quàm hu-
midis vtantur 410.

Butyrum à caseo qua ratio-
ne separetur 20. buty-
rum ad inungenda cor-
pora loco olei in vsu fuit
apud veteres 99

C

Calculus vesicæ homini pe-
culiaris est 347. calcu-
lus vesicæ cur pueros fre-
quentissimè infester, pu-
ellas verò minimè 348
calculi vesicæ duplex ge-
neratio 349. calculus
vesicæ à quibus caussis
producatur 351, 352. cal-
culi vesicæ signa & cu-
ratio 352, 353. calculo
vesicæ remedia calida &
tenuium partium pro-
sunt, quæq; sit ratio 354.

Calida capiti affusa κεφα-
λαλγίαν tollit 284

Canis

DE MORB. PVER.

Canis rabidi venenum latere potest in corpore ad multos annos 23

Cantharides in pueris fugiendæ sunt 143

Capitis aucta magnitudo quando morboſa ſit appellanda 108. capitis auctę magnitudinis quę ſint cauſſę, & quot ſpecies 108, 109. caput attractoriam vim habet potentiſſimam 113. caput ventri ſuperpoſitum eſt tamquam cucurbitula quædam 114. capita augeſcentia ſana ſunt 115. capitiſ tumor flatuoſus quo pacto gignatur 115, 116. rarius in fœtu contingit quàm hydrocephalos, & quæ ſit ratio 116. capitiſ ſudor cur exiguus ſit in infantibus, ibid. capitiſ inflatio cui alui fluxus ſuccedit, ferè irremediabilis eſt 119. capitiſ inflationiſ curatio diætetica 120. capitiſ flatuoſi tumoriſ tum in infantibus tum in adultioribus curatio 121, 122. capitiſ aquoſi tumoriſ in adultioribus curatio 122. capitiſ aqua ab internis partib. ad externas propulſa quando curari poſ-

ſit, & quando non 123.

capitiſ aquæ in externis partibus conſiſtentis curatio 123, 124. capitiſ aqua copioſa extra cranium exiſtens qua ratione curanda ſit, & quæ in eiſ curatione obſervanda 125. capitiſ aqua intra cutem & muſculos temporales conſiſtentes curatio 125, 126. capitiſ tumoriſ ab ichorib⁹ humorũ excitati cura 127

Cardanus alucinatur 259

Carnes in macie conſumuntur 72. carniũ in corpore noſtro uſus 73, 75. carniũ tria genera 73. carniũ quænam priuſ in macie, quæ poſterioriſ conſumatur 73, 74. caro conſumi poteſt actione tactuſ illæſa 75. carne conſumpta vel diminuta calor natiuiſ offenditur, & quæ ſit ratio 77.

Capræ pingueſcunt cicutiſ 105

Cafeuſ recens pinguefacit 103

Celſuſ à Græciſ diſcrepat 158. Celſuſ falſo flatuoſam tierniam curari non poſſe aſſerit 160

Cerebri intemperieſ maxime epilepſiam gignit

INDEX IN H. MERC.

210. cerebrum vel per
 essentiam læditur, vel per
 consensum 203. cere-
 brum radix est omni-
 um morborum 107
 χαλαρά morbus suillus 11
 Cibi propria natura maci-
 em inducentes 84. ci-
 bi nutricibus conueni-
 entes in lactentium ma-
 cie 95. ciborum pin-
 guium vsu qua ratione
 aliàs pinguescant corpo-
 ra, aliàs verò macrescant
 103. cibus frigidis qui
 pinguescant 105. cibos
 partibus emaciatas affi-
 gendi ratio, ibid. ci-
 bi laxantes variolis ob-
 sunt 99. cibi in vario-
 lis accommodati 60.
 cibus corruptus in ven-
 triculo insomnia terrifi-
 ca parit 269
 Cicatrices pilos non admit-
 tunt, & quæ sit ratio 42
 Cōfectio nutricis lacti vim
 status discussoriam largi-
 ens 121. confectio ex-
 tenuatis corporibus ac-
 commodata 104
 Conuulsionis & motus vo-
 luntarij discrimen 204
 cōuulsio solius morbi o-
 pusest, ibid. cōuulsio du-
 plex est 205. conuulsio
 ex elleboro letalis est 227
 Corallus ruber ventricu-
 lum corroborat 272
 Cornarius fallitur 137. Cor-
 narij erratum 110
 Corpora collum breue ha-
 bentia cur strumis facile
 tententur 133. corpo-
 ra frigida quiete, calida
 motu macrescunt 83.
 corpora longo tempo-
 re extenuata longo tem-
 pore refici debent 91
 Coryza effectus est destilla-
 tionis 280. Coryza cur
 veterum tempestate non
 ita innotuerit ibid.
 Crisis æquæ bona atq; ma-
 la dicitur 53
 Cucurbitulæ pueris appo-
 nendæ non sunt ante ex-
 actum ætatis annum
 193. cucurbitulæ pue-
 ris adhiberi possunt tri-
 bus conditionibus ob-
 seruatis 194. cucurbi-
 tularum forma in febri-
 bus puerorum conueni-
 ens 198. cucurbitulis
 os strictum habentibus
 quando vtendum sit, ib.
 cucurbitulæ lati oris
 quando vsurpandæ ibid.
 Cura Græcis μελεδώνη δι-
 cta, & quæ sit ratio no-
 minis 83
 Cutis infantium rara est
 116. cutis dupliciter ac-
 cipitur 16. cutis qua
 ratione possit esse mor-
 bi

DE MORB. PVER.

hi subiectum ibid. cur-
tis est veluti cloata toti-
us corporis 17

D

De ambulationes tardæ pin-
guet faciunt 102

Decoctum ligni materiam
euacuat in ambitu cor-
poris existentem 433

Demosthenes balbutiem
vocis exercitatione su-
peravit 265

Dentitio quid sit, & quo
pacto fiat 313, 314. den-
tes ossa sunt sentien-
tia 314. dentes igne
cremari nequeunt 315.
dentes quo pacto ab os-
sibus differant ibid.
dentes cur à frigore ma-
gis lædantur quam caro
317. dentiū vsus, ibid.
dentes cur nervis mol-
libus à natura donati
sint, ibid. dentes cur
brutis in materno utero
nascentur, homini verò
minimè ibi. 318. dentes
cur soli inter ossa ad fi-
nem vsque vitæ augeā-
tur 319. dentes quam
ob causam decidant ac
denuo renascentur, ib.
dentes quibus ante debi-
tum tempus oriantur
320. dentes tot sunt
mulieribus, quot viris
321. dentium ordo ib.

322. dentitio cur tot
cruciatus in infantibus
pariat 322. dentitio-
nis morbosæ signa & cu-
ratio 323. dentitio cur
alui fluxum in pueris ex-
citare soleat 369

Depilationes in morbis
perperuæ qua ratione
oriantur 42

Destillatio quid sit & quas
habeat species 280
destillatio in pueris raro
raucedines parit, & quæ
sit ratio 281. destillatio-
nū in pueris causæ & si-
gna 281, 282. destillati-
onū curatio 283, 284. de-
stillatio mater est omnium
ægritudinum 283

Digitum breuitas parui-
tatem iecoris indicat &
Auc. & Rasis sententia 43.

Dolor magnus sensum re-
quirit egregium 377.
dolor in homine cla-
morem, metus verò si-
lentium excitat, & quæ
sit ratio 379

Dulcia variolis nocent 59.
dulcia cur faciliè corrum-
pantur 398. dulcium
vsus lubricos parit 399
Dysenteria puerorum cu-
ratio 373

E

Ebrietas assidua maximè
locutionē impedit 254.

INDEX IN H. MERC.

- ebrii cur balbutiant 248
 Effascination in infantibus
 quo pacto cōtingit 85, 86
 effascination tribus mo-
 dis fieri potest ibid.
 effascinationes arcendi
 modus 101
 Elephantiasi laborantibus
 labia crassissima sunt 151
 Empedoclis de ossibus opi-
 nio 48
 Emplastra variolis noti cō-
 ueniunt 67
 ἐμφύσημα κεφαλῆς 109
 ἐμφυσήματος materia
 quæ sit 115
 Epilepsia cur pueros frequē-
 tissimè interimat 201
 epileptici cur lunatici
 dicantur 202
 epilepsia quid sit 202
 quo pacto ab alijs con-
 uulsionū generibus dif-
 ferat 204
 epilepsia symptoma est
 ingenere motus deprau-
 uati 203
 epilepsia cum motu est
 euidenti 205
 epilepsiæ tria tempora
 206
 epilepsia quæ ratione mo-
 tus præter voluntatem
 dicatur ibid.
 epilepsiæ per consensum
 immediata caussa 207
 epilepsiæ caussarum se-
 ries 209
 epilepsia interdum fit
 per consensum ab aliqua
 parte interna affecta 210
 epilepsia quasi per hære-
 ditatem acquiritur, &
 quæ sit ratio ibid. 211
 epilepsiæ signa 211
 epilepsiæ signum futu-
 ram accessionem demō-
 strans ibid.
 epilepsia cur exitialis sit
 in pueris 212
 epilepsia semel curata in
 pueris si aliquam partem
 deprauatam reliquerit,
 non amplius reuertitur
 213
 epilepsiæ duplex genera-
 tio 214
 epilepsia cōgenita spon-
 te ætatis mutatione cu-
 ratur, & quæ sit ratio ibi.
 epilepsiæ quæ post ætatis
 mutationem contingit
 cur difficillima sit cura-
 tio ibid. 215
 epilepsia pueris frigidas
 plagas inhabitatibus fa-
 miliaris est 216
 epilepsiæ diætetica cura-
 tio 217
 epilepsia est veluti quidā
 somnus 216
 epilepsiæ per essentiam
 difficilis est curatio 218
 epilepsiæ curatio phar-
 maceutica 217, 218

epile-

- epilepticis posteriorum
capitis vstio confert 219
epilepsie vehementia cō-
ueniunt remedia 220
epilepsia interdum diu
latere consuevit & tan-
dem reuerti 221
Erysipelas morbus est &
symptoma 76
Ξανθήματα, seu ἰκθύματα
Latini efflorescentias, ac
tubercula transferunt, &
quæ sit ratio nominis 8,9
exanthemata qua ratio-
ne oriantur 9
ἐξάνθημα Aristoteli viti-
ligo dicitur ibid.
exanthematum nomen
multis commune est 29
exanthematum duo ge-
nera 30
exanthematis alti & lati
discrimen ibid.
exanthemata fiunt ab-
undantibus ichoribus
36
Ξόμφαλον quo pacto ab
umbilici tumore inflā-
matorio differat 156
ἐξομφάλου quot sint spe-
cies, & quæ generatio 157
ἐξομφάλου specierum si-
gna primò ex Celsi, dein-
de Arabum & Græcorū
sententia 158, 159
Excrementa latis lumbricis
laborantium cur semi-
nibus cucurbitæ similia
appareant 416
Facultas animalis oculis di-
stribuitur per spiritus 86
Facies cur maiorem patia-
tur humorum putredinē
quàm aliæ partes 47
facies cur naturalem fa-
cultatem habeat imbe-
cillem ibid. 48
Fæces spumosæ capitis af-
fectionem indicant 370
Febrium synocharum or-
tus ab ichorum sangui-
nis ebullitione, vel putre-
dine dependet 37
febris pestiferæ signum
53
febrium reditus quæ sit
ratio ex Galeno 138
febris puerorū vel den-
titionem sequitur, vel
sponte oritur 189
febris puerilis omnium
est generum 190
febrium quæ maximè
pueros infestet ibid.
febris synochos in qui-
bus potissimum fiat cor-
poribus, & cur pueros
maximè inuadat 190
febres quartanæ extra vi-
gesimum quintū & qua-
dragesimum quintū an-
num admodum breues
esse solent 191
febres in pueris quibus
de causis excitentur 191,
192.

INDEX IN H. MERC.

febres puerorum cur fe- rè semper salutare sint 192	torquet 29
febris maxime lædit ac- tiones naturales. ibid.	Fernelij erratum 349
febris puerorum curatio 193, 194	Fœtus in vtero nutritur sanguine purissimo 18, 20
febris incendium qua ratione in pueris mitiga- ri possit 195	fœtum ali sanguine mē- struo qua ratione dixe- rit Galenus 18
febris puerorum præci- pua iecoris & ventri- culi curam postulat ibi.	fœtus cur contracta la- be non etiam in vtero æ- groter 19
febris synochus cum pu- tredine qua ratione ori- atur 169	fœtus interdum impuro sanguine nutritur in vte- ro ob inopiam 33
febri synocho cum pu- tredine quæ in pueris cō- ueniant remedia 197, 199	fœtus cum sanguine pu- ro nonnihil etiam impu- ri attrahit 20
febris synochi putridæ præstantissimum reme- dium est sanguinis eua- cuatio 198	fœtum natura tribus modis ab excremento- rum illuue vindicat 25
febris praua & magna spasmus inducit, hecti- ca verò minimè, & quæ sit ratio 224, 225	fœtus si vitioso lacte ve- scatur, exitiales morbos subit 34
Fernelij de morbillorum & variolarum origine sen- tentia refellitur 28	fœtum putri alimento non nutriri in vtero ostē- ditur ibid.
Fernelius sibi ipsi con- tradicit ibid.	fœtus in lucē editus red- dit copiosius excremen- tum quàm pro magnitu- dine ipsius conueniat 25
falso ἐξ αὐθήματα καὶ ἐκ- θύματα diuersa esse sta- tuit 29	fœtus recens editi si vlce- ribus capitis agitentur, immunes euadunt ab e- pilepsia 26
Fernelius fallitur ibid.	fœtus interdum variolis inquinati ab vtero pro- deunt 27
non rectè Hipp. auctori- tatem in suum vsum de-	fœtus in vtero per venas vmbi-

DE MORB. PVER.

ymbilicales nutritur 112
 foetus extra vterum sæ-
 pè gestat esculenta ma-
 tris, & quæ sit ratio 117
 Flatus in inflatione cerebri
 quo loco colligantur 115
 Fricatio pedum & corporis
 qua ratione variolis pro-
 fit 59
 Frigus tribus de causis lo-
 cutionem impedit 254
 frigidum inimicum est
 ossibus & dentibus 315
 frigus externum alui fæ-
 ces indurat 361

Fructus pinguefaciētes 103
 Fuchsi de variolarū & mor-
 billorum origine sentē-
 tia refellitur 31
 Fuchsi & Arabum dis-
 cordia ibid.
 Fuchsi duplex erratū 31
 Fuchsius Arabas non in-
 tellexit ibid.

G

Galenus locus explicatus 19
 Galeni de macie cōtra-
 dictio sublata 76
 Galeni locus animad-
 uersus 61
 Galenus epilepsiam sin-
 gultui comparat 204
 Galenus sibi ipsi conci-
 liatur 361
 Galenus Auicennæ con-
 ciliatus 396
 Galenus Hippocrati cō-
 ciliatus 401
 Gallinæ antiquæ ius aluum

adstringit 373
 Gaza in vertendo Aristotele
 fallitur 129
 Gaza Aristotelis locum
 pessimè transfert 72
 Glandularum linguæ
 sus 293
 glandes nutriuntur san-
 guine pituitoso & fri-
 gido 131
 glandulæ sedes sunt ex-
 crementorum ibid.
 Gracilitas corporis siccum
 temperamentum arguit
 74

Granatorum acidorū suc-
 cus à putredine conser-
 uat 307
 Gulielmus Placentinus fal-
 litur 114

H

Halitu effascinati corpora
 quo pacto contingat 85
 Hernia flatuosa medicinam
 admittit cōtra Celli sen-
 tentiam 160
 herniæ canerosæ non si-
 ne maximo periculo tra-
 ctantur 161
 Hiemi siccæ ver succedens
 humidum febres in pue-
 ris excitat, & quæ sit ra-
 tio 192
 Hipp. Gal. & Celsi de stru-
 marum materia senten-
 tiæ conciliariæ 132
 Hipp. & Gal. contradi-
 ctio sublata 103

INDEX IN H. MERC.

Homo imperfectis ossibus
in lucem prodit, & quæ
sit ratio 112
homo omnium anima-
lium calidissimus est 410
Humores in plenilunio au-
gentur 138
humiditas copiosa rela-
xat membra 118
humiditatum per nares
& palatum excretio na-
turalis est 287
humiditatum ex auri-
bus fluentium retentio
perniciosa est 292
humor in corpore do-
minans ex superficiæ
colore cognoscitur 90
Hydrocephalos quid sit in
infantibus, & quæ ratio
nominis 109
hydrocephali materia
semper aquosa est 110
hydrocephali materia
quibus in locis colliga-
tur 111
hydrocephalos infātibz
familiaris est ibid.
hydrocephalea intra cra-
neum perniciosissima est
hydrocephali materia
quibus de causis in capi-
te potius quàm in alijs
partibus colligatur 114.
115
hydrocephali definitio
115
hydrocephalos quo pa-

cto intra cranium oria-
tur ibid.
hydrocephali curatio se-
cundum Græcos & Ara-
bes 121, 125
eiusdem secundum Cel-
sum curatio 126
hydrocephalos quomo-
do ab alui fluxu vindic-
andus sit 127

I

Iecoris & manuum pedūq;
sympathia 43
Ignis nullum animal gene-
rare potest 389
Imperforati quo pacto su-
peruiuere possint 196
imperforationis curatio
171, 172
Incubus antesignanus est
apoplexiæ 270
Inedia caput replet 216
Infans in vtero per umbili-
cum nutritur 100
infantes cur caput ma-
gnum habeant 107
infans cur maxima ex
parte dormiat 267
infans insomniorū me-
moriā nō cōseruat 269
infantes faciliè à quouis
importuno remedio of-
fenduntur 121
Interpretū Galeni error 145
Interrigo quid sit in pue-
ris, & à quibus oriatur
causis 179
interriginis signa & cu-
ratio

DE MORB. PVER.

ratio 181, 182
 Intestinorum vsus 358. in-
 testina cur homini flexu-
 osa natura creaverit ibid.
 intestinorum functiones
 dupliciter vitiantur 358.
 intestina cum sensu sint
 obtuso, cur eximios cru-
 ciatus sentiant 377. inte-
 stinorum tormina à qui-
 bus oriantur caussis 378.
 intestinorum dolores à
 vermibus exitiales sunt
 380. intestinorum dolo-
 ris curatio 381, 382
 Ira humores ad corporis su-
 perficiē propellit 58. ira
 variolarum curationi o-
 pitulatur ibid. ira cor-
 poris frigido confert 58.
 ira balbutiem parit 263
 ἰσχυροπνία ab imbecillitate
 musculorum laryngis o-
 ritur ob caloris diminu-
 tionem 252. ἰσχυροπνίας
 à calore diminuto ortæ
 signa 255, 256. ἰσχυρότης
 καὶ ἀρροπίας discriminē 76
 Iumenta castrata non ten-
 tantur strumis 134

L

Labiorum scissura quas po-
 tissimum lædat actiones
 in pueris 150. labiorum
 vsus in hominē & brutis
 ex Aristoteli sententia
 ibid. & 151. labiorum
 de caussis fundantur 152.

labiorum scissuræ cur pu-
 eris familiares sint 151.
 labium inferius cur me-
 tuentibus, ac iratis tre-
 mat 152. labia cur fre-
 quentius à frigido quàm
 à calido aere exulceren-
 tur ibid. labiorum scis-
 sura quando exitialis e-
 uadat 153. labiorum vl-
 cera in febribus salutaria
 sunt ibid. labiorum ex-
 ulceratorum curatio ibi.
 labiorum exulceratorū
 dolori quo pacto occur-
 rendum sit 154

Lactentes pueri medicatio-
 ne nutricum curantur 55.
 nec non 215. lac est
 sanguis optimè conco-
 ctus 89. lac sanguinis
 qualitates in se recipit ibi.
 lactis vitiosi signa 90.
 lactis tenuitas & crassiti-
 es duobus signis cognō-
 scitur ibid. lac nutricis
 pharmacum capiētis ex-
 purgat infantem 96. la-
 ctuca sanguinem ferui-
 dum & tenuem corrigit
 97

Laganorum vsus lac copio-
 sum in nutricibus gignit
 95

Lentium ius laxat aluum 61.
 lentium facultates ex Ga-
 leni sententia ibid. len-
 tes in aceto coctæ varie

INDEX IN H. MERC.

- lis profunt ibid.
- Leprosi fiunt qui variolis
numquam tentantur II.
lepre seminaria in corpo-
re per plures annos la-
tent 24
- Leoniceus non rectè inter
ψευδότης καὶ τραυλότης
nullam esse differen-
tiam asserit 245
- Lienis & ceterorum corpo-
ris mēbrorū *ἀντιπάθεια*
79. liene laborātibus ci-
catrices vlcerum turpif-
simæ fiunt 42
- Linguae innaturalis cum
subiectis partibus collig-
atio loquelam impedit
250. lingua tunicam ha-
bet cōmunem cum ven-
triculo 258. lingua pue-
rorum cur incontinens
sit 259
- Loca caua citiùs à grauib.
replētur corporib. quàm
à leuib. 208
- Locutio tribus modis in ho-
mine vitari potest 243.
locutio quo pacto in gra-
uissimis cerebri intem-
periebus lēdatur 246. lo-
cutionis instrumenta ibi.
locutio vitatur vel ob fa-
cultatis imaginatricis, vel
ob instrumētorum suorū
læSIONem 246. locutio
emitti potest salua voce,
non contra 248. locuti-
- onis ob nimiam freni
colligantiam vitiata cu-
ratio 261. loquendi
impotentia morbosa nō
est in infantibus ante de-
bitum tempus 244
- Lumbrici qua ratione maci-
em inducant 79. lumbrici
morb. est in nume-
ro 387. lumbricorum
caussa effectrix 389. lum-
bricos in febribus gene-
rari quo pacto dixerit He-
rodorus ibid. lumbrici
cur in lactentibus nō gi-
gnantur 390. lumbrico-
rum caussa formalis & fi-
nalis 390, 391. lumbrici
qua ratione finem habe-
re dicantur 392. lumbrici
mundi maior est
vililitas quàm lumbrico-
rum hominis 393. lum-
bricorum caussa materi-
alis 396. lumbrici ex qui-
bus potissimū cibis gi-
gnantur ibid. lumbrici
cur pueros potissimū
infestēt 397. vnde varios
colores acquirant 399.
400. lumbricorū caus-
sæ 400. lumbrici veri in
intestinis dumtaxat gi-
gnuntur, & quæ sit ratio
405. lumbrici cur in au-
tumno potissimū gi-
gnantur 406. lumbrici
in famelicis corporibus
acer-

acerbiores euadunt 407. lumbrici cur tēpore pe-
stis quamplurimi conspi-
ciantur ibid. lumbricorū
quoad figuram tria ge-
nera 408. lumbrici ro-
tundi duas habent condi-
tiones 413. lumbricus
latus cur rarissimè fiat in
homine 415. lumbrico-
rum tres differentiæ 416.
lumbricorum differentiæ
à coloribus desumptæ
417. lumbricorum signa
in tres classes diuiduntur
418. lumbrici quas in
homine actiones lædant
419. lumbrici qua ratio-
ne appetitum caninum
excitent ibid. lumbrici
rotundi quibus signis in-
notescant 421. lumbrico-
rum latorū signa ibid.
lumbrici quomodo à fi-
milibus passionibus dis-
cernendi sint 422. lum-
bricorum signa progno-
stica 423. lumbrici lati
qua ratione ceteris sint
deteriores 424. lumbrico-
cos vtrum melius sit vi-
uos exire, an mortuos
427. lumbricorum cu-
ratio diætetica, & præfer-
uatoria 429, 430. lum-
brici prius quàm è corpore
expellantur, interimendi
sunt, vel stupefaciendi

429, 433. lumbricorum
curationis scopus præci-
puus 433. lumbricorum
vniuersalis curatio, &
quæ circa ipsam obser-
uanda sint 434, 435.
lumbricorum rotundo-
rum curatio 435, 436.
lumbricorum latorum
curatio 439, 440. lum-
brici lati cur vehementi-
oribus indigeant medi-
camentis quàm rotundi
440

M

Maciei definitio 71. macies
quas corporis partes pri-
us & quas posterius con-
sumat ibid. macies na-
turalis non facilè emen-
datur 74. macies duplex
est 74. macies vtrū mor-
bus sit, an symptōma 76.
maciei causæ duum sunt
generum 78. macies pri-
mò actiones naturales
lædit, & quæ sit ratio 77.
maciei causa immédia-
ta & interna duplex est
ibid. maciei internarum
causarum series 78, 79.
macies antiqua iecoris
aliquem affectum præ-
supponit 80. macies na-
tiua temperamenti sic-
citatē requirit 81. ma-
ciei causæ externæ 81.
83. maciei causæ quibus

INDEX IN H. MERC.

- signis inuestigandæ sint
88. maciei propter ali-
menti defectum signa
ibid. maciei ob prauam
lactis qualitatem ortæ fi-
gna 89. maciei ob virium
resolutionem signa 90.
macies in febribus sub-
itanea curexitalis sit 91.
macies subitanea non
semper letalis est ibid.
macies quæ melior sit
obesitate, & quæ peior
ibid. macies aduentitia
cur in pueris quàm in a-
lijs quibusuis deterior sit
92. maciei propter la-
ctis vitium in pueris cu-
ratio 94, 97
- Manardi error 15.
- Manus & pedes cur potissi-
mum infestentur à vari-
olis 43
- Matres non rectè figmentis
& fabellis filios terrent
216
- Medicamenta vehementia
nutricum lac sua qualita-
te inficiunt 96. medica-
menta lac & sanguinem
attenuantia 96. medica-
menta repellentia in pa-
rotidibus fugienda sunt
144. medicamenta pur-
gantia febricitantibus pu-
eris adhibere periculo-
sum est 194
- Medulla spinalis cur cere-
bro à natura supposita fu-
erit 211
- Melancholia quo pacto bal-
buriem pariat 251. me-
lancholici celeriter ima-
ginantur 260
- membra quæq; ratione
similitudinis iuuant simi-
lia membra 343. mem-
branarum generatio 132
- Mictio in pueris dupliciter
vitiatur 337. Mictio par-
tim actio est naturæ, par-
tim animæ 339
- Μελαλία quibus signis co-
gnoscat 255
- Montani error 390. Môn-
tanus grauitur alucina-
tur 409
- Morbillorum descriptio 10.
morbillorum & variola-
rum discrimen 31. mor-
billorum materia subti-
lior est quàm variolarum
44. morbilli numquam
in vlcera desinunt ibid.
- Morbi definitio 16. mor-
bus vt effectus suas ha-
bet causas, vt causa suos
effectus 17. morborum
qui ab aere oriuntur con-
ditiones 28. morbi no-
ui sunt à victus mutatio-
ne 35. morbi hereditarij
qui sunt 39. & quomodo
fiant 39. morbi heredi-
tarij statim curandi sunt
36. morborum pueriliū
diui-

DE MORB. PVER.

Anusio 7. morbi pleriq;
 noui tandem desinūt 46.
 morbi acuti characteres
 53. morbi in vtero con-
 tracti interdum latēt per
 plures annos 114. mor-
 bus qui in medulla sit, ex-
 itialis est 226. morbus æ-
 grotantis complexioni
 dissimilis, periculosus est
 229. morbi attoniti à
 melancholia fiunt 233.
 morbi omnes à Christo
 curati difficillimi fuere
 238. morbus idem sub
 pluribus generibus con-
 tineri potest 351

Mulieres menstruatæ in-
 fantes visu corrumpunt
 86. mulieres cur facile
 iniurijs exponantur 87.
 mulierum in curandis va-
 riolis error 58. mulieres
 maximè lumbricis infe-
 stantur; & quæ sit ratio
 400. mulierum in ab-
 luendis sæpe balborum
 capitibus error 265

Musculi obediunt voluntati
 203. musculorum vsus
 205

Mutitas soli homini conue-
 nit 247. mutitas quid
 sit, & quo pacto gigna-
 tur ibid. 248. mutitatis
 natiuæ propter surditatē
 signa 248. mutitas sur-
 ditati coniuncta incurra-

bilis est 256. mutitas ab
 humiditate orta interdū
 sponte naturæ soluitur
 ibid.

N

Natura perfectè mouente
 nihil agere debet Medi-
 cus 65. natura semper à
 fine suo frustrari nequit
 26. natura non intendit
 morbos 244

Nerui non mouent partes,
 sed muscoli 202. nerui
 quid ad mouendas partes
 præstent 203. nerui à ce-
 rebro oriūtur ibid. ner-
 ui in conuulsione vel re-
 plentur, vel exsiccantur
 223. nerui duabus de
 causis contrahuntur ibi-

Nicolai Florentini erratum
 65

Nuces pinguefaciunt 103.
 nucum esus puerorum
 loquelam vitiat 254

Nutricum optimarum notæ
 duplices sunt 93. nutri-
 ces optimas ex habitu
 corporis cognoscendi ra-
 tio 94. nutricum sto-
 machus in puerorū ma-
 cie vomitu tutius quàm
 medicamentis expurga-
 tur 97. nutricibus pue-
 rorum febricitantium à
 vino abstinendū est 193
 nutrices perperam infan-
 tibus frequenter mam-

INDEX IN H. MERC.

- mas præbent 303. nutrimenti absumptio maciem inducit 78. nutrimenti accommodati carentia triplex est ibid.
- O
- Obesitas æqualiter perseverans melior est immodica macie; & quæ sit ratio 92
- Oculi mirificè iniurijs externis resistunt 44. oculi non rigent, nec gelutnantur ibi. oculi cur magis in variolis infestentur quàm in morbillis ibid. oculos in variolis præservandi ratio 56. oculi cur in copiosissima capitis humiditate claudi nequeant 118. olea cur variolis inimica sint 67. olei usus externus erysipelati nocet ibid. oleum infecta necat 436
- Opiata frequētius ore sumpta ingenio puerorum obsunt 275
- Oribasij & Montani de lumbricorum materia error 394
- Ossa semel è corpore extracta numquam renascuntur 315
- Oves epilepsia tentantur 208
- P
- Panis repletio cur omnium sit deterrima 34
- Papulæ ab Aetio relatæ à morbillis differunt 14
- Paralysis à torpore secundum magis & minus differt 234. paralysis cur ex toto partis motum impediat, torpor non item 237. Paralyseos & torporis causa cōtinens ibi. paralyseos & torporis discrimen 237. paralyseos & torporis causæ, & signa 238. paralysis vetusta aut incurabilis est in pueris, aut curatu difficilis ibid. paralyti & torpori si febris superueniat, aut tremor, optimum est ibid. paralyseos & torporis curatio 240, 241. paralysis maioribus indiget auxilijs quàm torpor 240
- Parentū imprecationes cur formidandæ sint filijs 87. parentum ira cur filiorū corpora & animos corrumpat ibid.
- Paullus Ægineta fallitur 283
- Pecora saginantur sale 81
- πεπρωμένοι 168
- Peritonæum quibus potissimum de causis rumpi in pueris, aut relaxari solet 158. peritonæum discissum in corpore duriore non coalescit 161
- Pernio quid sit, & cur pueris

ros potissimum infestet
 183. cur manus & pedes
 potius inuadat quam ali-
 as corporis partes 184.
 pernionum causæ & fi-
 gna 185. pernionum cu-
 ratio 186, 187. pernio-
 nes à summo calore cu-
 rantur 187
 Petri Aponensis error 187.
 Petrus Aponensis aluci-
 natur 405
 Phantasmatum multitudo
 balbutiem parit 251
 Phrenitis quo pacto balbu-
 tiem gignat 251
 Pinguedo concrefcit à fri-
 gore 71. pinguedinis in
 animalis corpore vsus
 72. pinguefactionis mo-
 dus & ratio 92, 93
 Pisces in mari non nutriun-
 tur aqua salsa 81
 Pituita puerorum aerea est
 & flatulenta 235. pituita
 duplex est 235
 Plantæ non nutriuntur re-
 bus falsis 81
 Plinius fallitur 332. Plinius
 non rectè Dioscoridem
 damnat 343
 Podagra cur dolores acer-
 bissimos pariat 286
 Procidencia ani cur pueri
 potissimum tententur
 173. procidetiæ ani caus-
 æ 174. & curatio 177,
 178

Pueri cur statim ab ortu va-
 rijs morbis obnoxij fiant
 6. pueri cur recens nati
 plorēt ibid. pueri cur va-
 riolis & morbillis magis
 obnoxij sint quàm puellæ
 48. pueri plurimo indi-
 gent alimento 60. pueri
 collostrati 79. pueri cur
 facillè quasuis iniurias
 subeant 87. puerorum
 effascinatorum signa 90.
 puerorum corporis habi-
 tus diffabilis est 92. pu-
 eris effascinatiis quæ con-
 ueniant remedia 99, 100.
 pueri maximè calidi sunt
 & humidi 190. pueri cur
 viriligni obnoxij nō sint
 190. pueri quibus de
 causis febre quartana
 tententur 191. puerorum
 facultas naturalis admo-
 dum robusta est 192. pu-
 eris ex febre quodnam
 impendeat periculū ibid.
 pueris lactētib. vinū sum-
 moperè obest 193. pueri
 ætatis inter septimum &
 decimum quartum annū
 febre syncho putrida la-
 borātis curatio 197, 198.
 puero febre syncho pu-
 trida laboranti victus te-
 nuis conuenit 197. pue-
 ris ante decimum quar-
 tum annum cur secanda
 non sit vena ibid. pueris

loco sectionis venæ vel
 hirudines vel cucurbitu-
 læ applicari possunt 198.
 pueri cur epilepsiæ maxi-
 mē obnoxij sint naturalis
 sentētia 207. pueri *εὐτρο-*
φοι maximē cōuulsionib.
 tētantur 210. pueri venas
 habent angustas 212. pu-
 eri facultatem motricem
 & nervos imbecilles ha-
 bent 213. pueri cur præ
 timore conuellantur 225.
 pueris antiquitus nomi-
 na ante octauum diem
 non imponebantur; &
 quæ fuerit ratio ibid.
 pueri sub conuulsione vt
 plurimum pereunt ante
 octauum ætatis diem
 226. pueri humiditate
 abundant aerea & tenui
 227. puerorum comple-
 xio spasmō sicco secun-
 dum aptitudinem dissi-
 milis non est 229. pueri
 cur nervos habeant infir-
 mos, bruta verò minimē
 239. puerorum nonnul-
 li aluum adstrictam ha-
 bentes qua ratione sani-
 tiuant 364. pueri cur
 magis quàm viri balbuti-
 ant 252. pueri quo pacto
 ad assumptionem medi-
 camentorum per os co-
 gendi sint 435
 Puluis pinguefaciens Aui-

cennæ 99
 Pustulas curandi ratio chir-
 urgica 64

R

Ranas cur veteres gustare
 noluerint 34. ranun-
 cula qualis sit in pueris
 affectus & quæ ratio no-
 minis 309. ranuncula
 puerorum causæ & signa
 311. ranuncula curatio
 ibid. 312

Raucedo quo modo fiat 51.
 Refrigerantia impensè fu-
 gienda sunt in pinguefaci-
 endis pueris, & quæ sit
 ratio 105

Remedia iecur & ventricu-
 lum corroborantia ad-
 strictionem habere de-
 bent 196. remedijs rela-
 xantibus in ventriculi af-
 fectu semper addendum
 est aliquid constringen-
 tis 98. remediorum ef-
 fascinationes à pueris ar-
 centium series 100, 101.
 remedia naribus & auri-
 bus infusa facillè virtutē
 suam cerebro commu-
 nicant 124

Rigor fit à succis acribus 37
 Ruellij erratum 307

S

Salita appetitum excitant
 102. salitis qua ratione
 pinguefiant corpora ibi.
 Sanguine puro existente v-

- rinæ puræ sunt 29. sanguis cur citissimè circa ossa putrescat 48. sanguinis in variolis mittendi tempus, locus, quantitas, atq; modus 63. sanguis falsus extenuat corpus & maciem inducit 81. sanguis à cruribus missus spiritus valde non exhaurit 194. sanguis brutorum terrestrior est quàm hominis 318.
- Sarcocolla proprietate ocula pinguefacit 105
- Satyrismi significata 357
- Scroti tumore cur frequenter incurrant pueri 167. scroti tumoris sex species ibid. scroti tumoris quis locus affectus, & quæ sint causæ 167. scroti tumor in curatione cū hernia umbilica cōuenit ibid. scroti tumor facilis est curatu in pueris ibid. scroti tumoris per testiu ablatione curatio perniciosæ est 168
- Seminariæ partes vitæ sunt fundamentum; in macie non consumuntur ibid. semen cannabinum pinguefacit 23. semen ab vniuerso corpore secedit 210. seminis magna pars à cerebro deriuat ibid.
- Senes cur vigilantissimi sint 268. sensuum instrumenta à cerebro oriuntur 23.
- Sermo motus & operatio est facultatis imaginatricis 242. sermo grauis & tardus moderatum animum arguit 257
- Signa præsentis morbi ab effectibus ipsius, futuri verò à causis, sumuntur 51. signa futuram in adultioribus epilepsiæ accessionem demonstrantia 211. singultus duos affectus designat. 325. singultu cur facillimè infestentur pueri 326. singultus quid sit ibid. singultus causæ & signa 329. singultus ex inanitione cur exitialis sit in pueris 329. singultus à frigida intemperie orti curatio ibid. 330. singultus vitio lactis facti curatio 330. singultus ex euacuatione curatio ibid. 331
- σιρσις* morbus puerilis est, & quæ sit ratio nominis 276
- Siriasis cur tempore ætatis potissimum oriatur 276. siriasis causæ ac signa 277, 278. siriasis cur foueā pariat in syncipite 277, siriasis curatio 278, 279.
- Somnus longior maciei cōfert 101. somno cohi-

- bentur euacuaciones 58.
 somnus humectat 120.
 somnus infantium im-
 mensus minimè morbo-
 sus est 268. somni vsus
 ibid. somniterrifici quo
 pacto oriantur in infan-
 tibus 269. somni infan-
 tium terrifici futuram e-
 pilepsie accessionem de-
 monstrant 271. somnijs
 infantium terrificis oc-
 currendi ratio 272.
 somnum conciliantia 274.
 σωφρονισμός οδόντες 322
 Spasmus ab imbecillitate
 partium neruofarum o-
 ritur 222. spasmus epi-
 lepsie similis est ibid.
 spasmī & epilepsie dis-
 crimen 223. spasmī
 differentie tres 223.
 spasmus symptoma est
 in genere motus depra-
 uati 224. spasmus vel à
 repletionē fit, vel ab in-
 anitione ibid. spasmus
 vel essentialiter vel per
 consensum fit 224. spa-
 smī internæ causæ ibid.
 spasmus febres prauas &
 magnas comitatur
 225. spasmī externæ
 causæ 225. spasmus in
 plenilunijs potissimū
 pueros inuadit ibid. spa-
 smī differentiarum signa
 226. spasmus à dorso in-
 cipiens exitialis est in pu-
 eris, & quæ sit ratio ibid.
 spasmus, qui ex siccitate
 fit consummata, incur-
 bilis est 228. spasmus in
 pueris facilius est curatu
 quàm in viris 228. spa-
 smī ex repletionē curatio
 229, 230. spasmī à siccī-
 tate orti curatio 231
 Sphincteris musculi vsus
 173
 Spiritus triplici modo coin-
 quinantur 86
 Spuma & stridor in epi-
 lepsia quo pacto fiant 212
 Stercora humana cur maxi-
 mē sceteant 398
 Strigæ veteribus quæ dictæ
 sint, & ratio nominis 84
 strigæ cur pueros potis-
 simū & mulieres offen-
 dant 87
 Struma morbus puerilis est,
 & cur scrophula dicatur
 128. struma suis fam-
 iliariis est strumæ
 à glandulis induratis dif-
 ferunt ibid. & 129. stru-
 marum materia diuersa
 est à materia sanguinis &
 carnis 130. strumæ
 potissimū in collo ori-
 untur 130. strumæ quas
 actiones lædant. ibid.
 strumarum locus affe-
 ctus quæ sit 131. strumæ
 nunquam à flatu fiunt

131. strumæ cur interdum folliculum habeât, interdum non 132. strumarum causæ antecedentes 133, 134. strumarum generationi quæ corpora sint aptiora ibid. strumis plerumq; non tentantur eunuchi 134. strumarum causæ externæ ibid. strumæ cur pueros & sues maximè infestent 134. strumarum differentia ibid. strumæ glandulis induratis loco & materia similes sunt 135. strumæ quando fiunt ex glandulis ibid. strumas à glandulis distinguendi modus empiricus 136. strumæ iuuenum cur lethaliore sint quàm puerorum ibid. strumarum quæ facilius, & quæ difficilius curentur 136, 137. strumis colliculo curatis quomodo vocem amitti contingat 137. strumæ post curationem iterum atq; iterum reuertuntur 138. strumarum materiæ visciditas & contumacia ibid. strumarum curationis necessitas 139. strumarum curatio in quo consistat ibid. strumarum curationis scopi 139, 140.

strumarum curatio dietetica 140. strumis ira moderata confert, & quæ sit ratio ibi. strumis aromata nocent 141. strumis pauperum pueri magis tentantur quàm diuitum, & quæ sit ratio ibi. strumarum curationis radix est corporis purgatio 141. strumarum curatio pharmaceutica 142; 145, 146. strumis cur vomitus noceat 143. strumis ea debetur curatio, quæ scirrhus & alijs tumoribus induratis conuenit 144. strumis laboranti viperâ comedere prodest. 146. strumarum materiam dissoluentia remedia trium sunt generum 147. strumæ magnæ cur neq; ferro, neq; villo graui medicamento tractandæ sint 148. strumæ tutius causticis medicamentis quàm sectione curantur 149. Sudoris prouocatio febri puerorum confert 195. Suum morbi varis similes 11. suum morbi exitiales 129. sues cur vomant 334. Surditas natiua cur mutos efficiat homines 248. Symptomata prima quæ di-

INDEX IN H. MERC.

cantur Galeno, & quæ secunda 50

T

Tabidis à cibo bibere confert 104

Tartari variolis facile tentantur, & quæ sit ratio 49.

Temperatura humana omnium nobilissima est 33. temperatura frigida & humida lumbricorum generationi obnoxia est 400. temperaturæ cōferuantur à similibus 411

Tenesmus in pueris ex præcedente alui fluxu oritur 375. Tenesmus semper dolorem coniunctum habet 374. Tenesmi causæ, & signa 375. Tenesmi curatio 376

Testiculorum & mammillarum caro glandulosa est 73

Theodorus reprehenditur 11

Timor perpetuus melancholix comès 251. timor duplex est 264. timor balbutiem auget, trepidatio minuit 265. timētes balbutiunt ibi. timētibz cur sponte fluant faeces semen & vrina 264

Tonsillarum locus affectus 294. tonsillarum in pueris causæ 295. tonsillæ cur in pueris potius oriātur quam in infantibus

296. tonsillæ terminari solent in alias graues ægritudines 297. tonsillarum curatio 298, 299

Torpori aqua gelida quo pacto conferat 241

Trepitantibus incalescit pectus & facies 265. trepidatio quid sit 264

Tubercula inter pueriles morbos relata ab Hippocrate 10. tuberculorum perforatio in variolis quo tempore, & quomodo sit administranda 63

Tumorum capitis causæ antecedentes & externæ 117. tumoris infantium capitis flatuosi signa 118. tumoris humorosi signa ibid. tumor ex aqua intra cranium factus letalis est 119

Tyranni duo quibus potissimum trahuntur pueri voluptas & dolor 193

V

Variolas & morbillos ignorarunt veteres 34. variopotissimum in facie nascuntur 13. & quæ sit ratio 42. variolis vnumquemq; hominem aliquando tentari necesse est 11. variolas perpetuo aut antecedit, aut comitatur febris 12. variolarum febris impetiosa est ibid.

ibid. variolæ fere semper
in ichorem purulentum
finiuntur 12. variolæ pro-
prietate quadam oculos
petunt 13. variolarum lo-
cus affectus qua ratione
cutis fit 16. variolarū ma-
teria calida est & viscida
17. variolæ & morbilli
æquè fiunt quibuslibet
temporibus 27. variola-
rum accidentia à mate-
riæ prauitate oriuntur 28.
variolæ pestis nomine ab
Arabibus designantur 35.
variolarum & morbillo-
rum causa materialis &
effectrix 36. variolarum
materia exiens crassior
est quam morbillorum
37. variolæ vitio cæli pri-
mum ortæ sunt 39. vari-
olæ quibus de causis in-
terdum letales sint, inter-
dum salutares ibid. vari-
olis quinam facilius ten-
tentur 40, 49. variolæ
quibus de causis conta-
giosæ sint 44, 45. variolæ
quibus de causis genas,
labia, & præputium ma-
ximè deformant 47, 48.
variolæ faciei celerrimè
suppurantur 48. variolæ
quam ob causam colore
inter se dissideant ibid.
variolarum causæ inter-
næ 48. variolarum causæ

externæ 49. variolæ
morbi sunt acuti 53. va-
riolarum signa ibid. 54.
variolas & morbillos cur
fere semper delirium co-
mitetur & sæcum reten-
tio 52. variolæ duplici de
causâ iugulant egros 54.
variolæ cur interdum vi-
deantur declinare nec ve-
rè declinent ibid. variolæ
etiam verè declinantes
qua ratione interdum æ-
gros perimant ibid. va-
riolarum & morbillorū
curatio penè eadem est
55. variolarum curatio
56, 57, 58, &c. variola-
rum albedo quid indicet
64. variolæ qua ratione
cito exsiccare possint 65,
66

Varronis locus explicatus
101

Vasorum quibus vtero fœ-
tus alligatur, in homine
& brutis differentia 155

Venarum meseraicarum ob
siccitatē coarctatio ma-
ciem inducit 79

Venus immodica maciem
infert corpori 83. Venus
immodica caluitiem in-
ducit 211. Venus immo-
derata cerebrum, nervos,
& locutionem lædit 254

Ventriculus non conuelli-
tur 222

INDEX IN H. MERC.

Vetularum corpora impura
sunt 86. vetulæ teneros
infantes coinquinant 87

Vigiliæ exsiccant mirificè
120. vigilia puerorum
immodica unde oritur
273. quibus signis co-
gnoscat 274. vigiliæ
puerorum immodicè cu-
ratio 274, 275

Vinum in macie puerorum
accommodatum quale
est 161. vinum

nutrimenti ve-
nitilum esse nequit ibid.
vinum pueris & nutrici-
bus interdicitur 216. vi-
num nervos vehementer
percellit 217. vini nigri
& generosi potus spasmodum
in pueris parit 226. vires
sæpe simul nutriuntur &
morbus 197

Vitia facultatis ratiocina-
tricis quo tempore fieri
incipiant 201. vitia mo-
triciis cerebri facultatis
trium sunt generum ibid

Vita animalium in calido &
humido consistit 388

Vitiligo sine tuberculo ma-
cula est 9

Vlcera capitis sponte nata à
destillationibus pueros
vindictant 284. vlcerum
& cicatricum à variolis
relictorum curatio 68.
vlcera in partibus siccis

facile sanescunt 127. vlc-
cera capitis parum dolo-
ris inducunt, & quæ sit
ratio 47

Vmbilici tumor duplex est
155. vmbilici tumoris in-
flammatiory generatio
157. vmbilici tumore cur
facile corripiantur infan-
tes 158. vmbilici tumor
inflammatorius triplex
in se morbi genus com-
plectitur 160. vmbilici
tumor inflammatorius ab
vmbilico prociduo tripli-
ci differentia seiungitur
156. vmbilici tumor quo
pacto fiat 157. vmbilici
tumorum qui faciles &
qui difficiliores sint cura-
tu 160. vmbilici puero-
rum tumoris inflamma-
toriory curatio 162, 163
vmbilici tumor reliquis
remedijs non conferen-
tibus vel incidendus est,
vel vrendus 166

Vomit venarum quid sit
Hippocrati 114. vomitu
maximè repletur caput
143. vomitus in affecti-
bus aurium & oculorum
vitandus est ibid. vom-
itus cum pueris familiaris
sit 333. vomitus & nausæ
puerorum causæ & si-
gna 335, 336. vomitus pu-
erorum curatio 336

Vora-

DE MORB. PVER.

Voracitas ad strumarum generationem maxime confert 134	& signa 344, 345. <i>vrinæ</i> difficultatis curatio 345, 346
Vox à mortice & voluntaria fit facultate 212	Urisarum pedes & manus cure su sint iucundissimi * 44
Vrinæ incontinentia quo pacto in pueris oriatur 339. <i>vrinæ</i> incontinentiæ in pueris causæ & signa 340. <i>vrinæ</i> incontinentiæ curatio 341, 342. <i>vrinæ</i> difficultas duplex est 343. <i>vrinæ</i> difficultatis causæ	Vteri calor cibos incoctos attrahit 117 Vulnera quibus in partibus difficiliter coalescant 47. vulnera inflicta à ferro cur difficiliter curentur quam ab ære 64

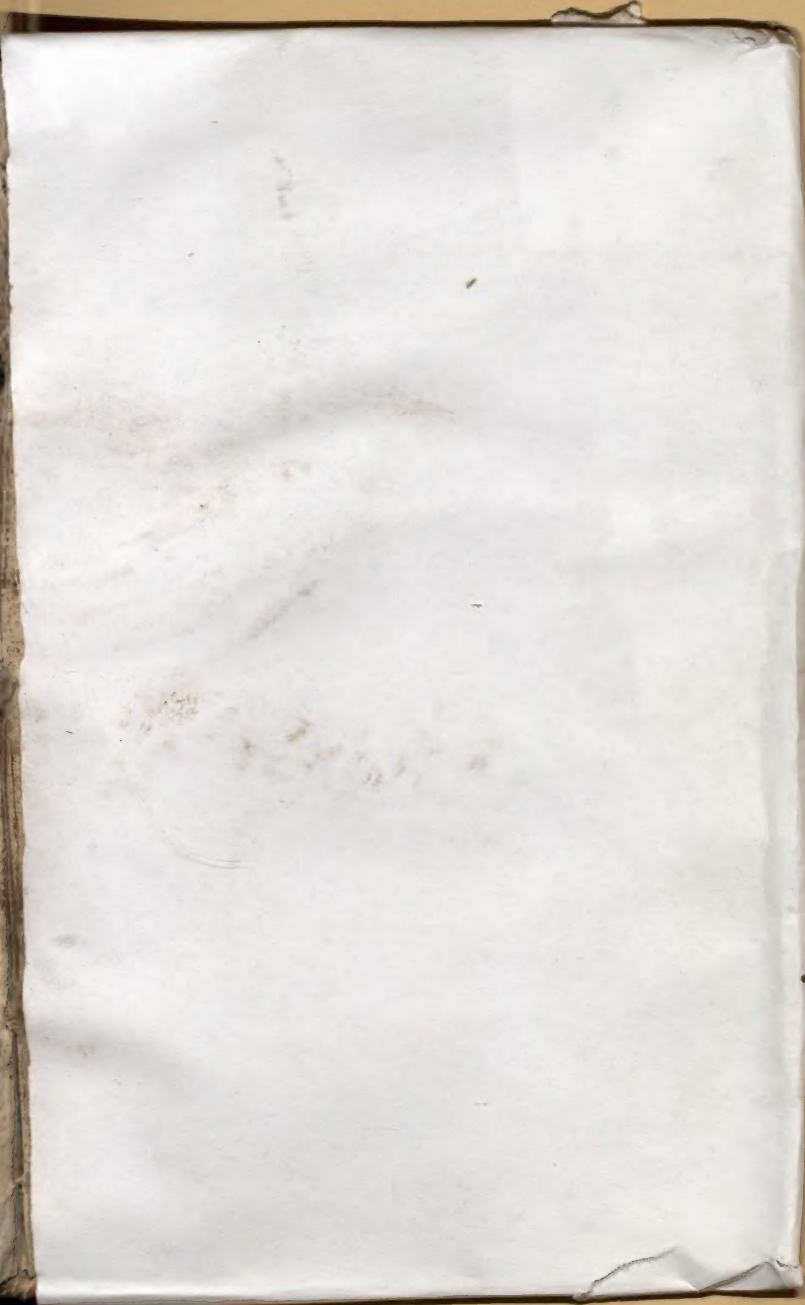
FINIS.

CORRIGENDA.

Pag. 35, v. 27, pro *prorheticorum* scribe *prorrheticorum*.
P. 154, v. 6, & 13, pro *tragaganthum* reponere *tragacanthum*.
Ibid. v. 22, pro *therebinthinam* scribe *terebinthinam*.
P. 157, v. 27 & 31, pro *peritoncum* scribe *peritoneum*.
P. 180, v. 1, pro *famora* scribe *femora*. P. 221, v. 7, à fine,
locus non caret mendo, etiam in exemplari. P. 302, v. 9,
interpunge post *quicunq;*, non ante. P. 366, v. 20, pro
adhibere lege adhiberi. Ibid. v. 28, pro *abstinenda* re-
pone *arcenda*. Ibidem v. 28, ante *messila* adde verbum
sunt. P. 393, v. 10, expunge præposit. *a* ante *mundi*. P.
451, v. 2, forsan ante *de pueris* addenda coniunctio *et*, &c.







B 432-433



B. 432-433